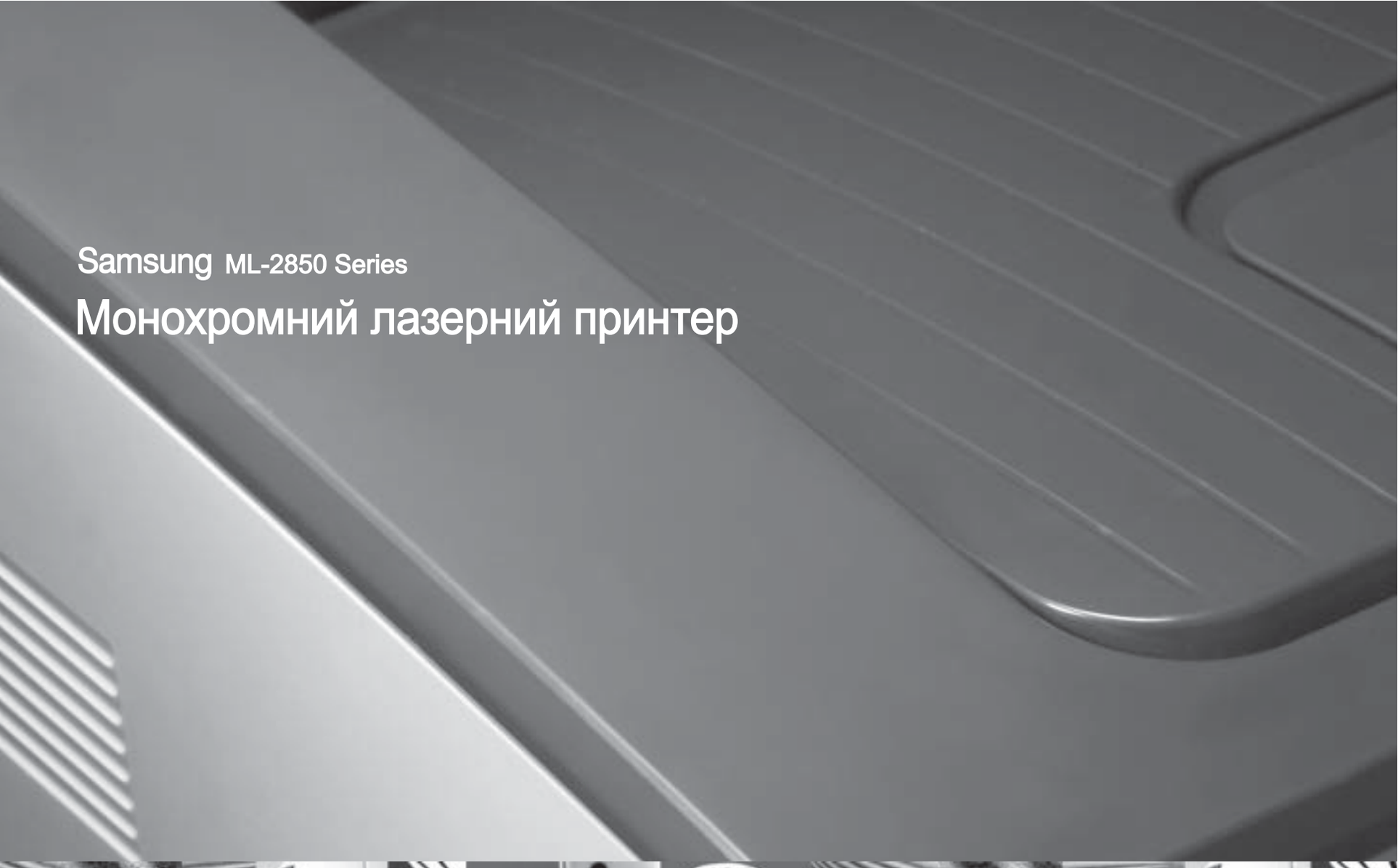


Samsung ML-2850 Series

Монохромний лазерний принтер

Посібник користувача

SAMSUNG

Цей посібник призначено виключно для інформаційних цілей. Відомості, що в ньому містяться, можуть бути змінені без попередження. Samsung Electronics не несе відповідальності за збитки (як прямі, так і опосередковані), що є наслідком використання цього посібника або пов'язані з таким використанням.

© Samsung Electronics Co., Ltd, 2007. Всі права захищені.

- ML-2850D та ML-2851ND — найменування моделей виробів компанії Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung та емблема Samsung є товарними знаками компанії Samsung Electronics Co., Ltd.
- IBM та IBM PC є товарними знаками корпорації International Business Machines.
- PCL та PCL6 є товарними знаками компанії Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 та Windows 2008 Server R2 є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Майкрософт.
- PostScript 3 є товарним знаком компанії Adobe System, Inc.
- UFST® та MicroType™ є зареєстрованими товарними знаками компанії Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter і Macintosh є товарними знаками компанії Apple Computer, Inc.
- Інші назви серій або виробів є товарними знаками відповідних компаній і організацій.
- Інформацію про ліцензію для відкритого програмного забезпечення шукайте у файлі LICENSE.txt на компакт-диску, який додається.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

Зміст

1. Вступ

Спеціальні можливості 1.1
Огляд принтера 1.2
  Вигляд спереду 1.2
  Вигляд ззаду 1.3
Огляд панелі керування 1.3
Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів 1.3
Пошук додаткових відомостей 1.4
Настройка обладнання 1.4
Регулювання висоти над рівнем моря 1.5
Зміна параметрів шрифту 1.6

2. Базове настроювання

Друк пробної сторінки 2.1
Режим заощадження тонера 2.1

3. Огляд програмного забезпечення

Комплектне програмне забезпечення 3.1
Функціональні можливості драйвера принтера 3.1
Вимоги до системи 3.2

4. Настроювання мережі (лише для моделі ML-2851ND)

Вступ 4.1
Підтримувані операційні системи 4.1
Використання програми SetIP 4.1

5. Матеріал для друку

Вибір матеріалів для друку 5.1
  Підтримувані формати паперу 5.2
  Настанови щодо вибору та зберігання матеріалів для друку 5.3
Завантаження паперу 5.4
  Використання лотка 1 або додаткового лотка 2 ..... 5.5
  Змінення формату паперу в лотку 1 ..... 5.5
  Використання ручного подавання 5.6
Друк із використанням рекомендованого формату паперу 5.7
Визначення пристрою виведення 5.7

6. Основні режими друку

Друк документа 6.1
Скасування завдання друку 6.1

7. Замовлення витратних матеріалів і комплектуючих

Картридж із тонером 7.1
Комплектуючі 7.1
Порядок придбання 7.1

8. Технічне обслуговування

Чищення принтера 8.1
Чищення зовнішніх деталей принтера 8.1
Чищення внутрішніх деталей принтера 8.1
Технічне обслуговування картриджа з тонером 8.2
Перерозподіл тонера 8.2
Заміна картриджа з тонером 8.3
Друк сторінки конфігурації 8.4
Деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню 8.4

9. Усунення несправностей

Усунення зминання паперу 9.1
У зоні подавання паперу 9.1
У зоні картриджа з тонером 9.2
У зоні виведення паперу 9.3
У зоні двостороннього друку 9.3
Як уникнути зминання паперу 9.4
Усунення неполадок: перелік рекомендованих дій 9.5
Усунення загальних неполадок друку 9.5
Усунення проблем із якістю друку 9.7
Поширені неполадки Windows 9.10
Поширені неполадки PostScript 9.10
Поширені неполадки Linux 9.11
Поширені неполадки Macintosh 9.11

10. Установлення комплектуючих

Обов’язкові заходи безпеки під час установлення комплектуючих 10.1
Установлення модуля пам’яті 10.1
Активація додаткової пам’яті в параметрах принтера PS 10.2

11. Технічні характеристики

Технічні характеристики друку 11.1

Інформація про безпеку та нормативна інформація

Правила техніки безпеки та заходи застереження

Для уникнення ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та завдання шкоди здоров'ю інших людей дотримуйтесь цих простих правил безпеки під час експлуатації пристрою:

1 Уважно прочитайте всі інструкції.

2 Під час експлуатації електроприладів дотримуйтесь правил здорового глузду.

3 Дотримуйтесь усіх застережень та інструкцій, зазначених на пристрої та вміщених у друкованих матеріалах, що постачались разом із ним.

4 Якщо інструкція з виконання певної дії суперечить інструкції з безпеки, перевагу має інструкція з безпеки. Можливо, ви неправильно зрозуміли інструкцію з виконання цієї дії. Якщо ви не можете вирішити це протиріччя, зверніться по допомогу до представника продавця або центру обслуговання.

5 Вимикайте пристрій шз розетки змінного струму перед чищенням. Не використовуйте рідкі та аерозольні миючі засоби. Пристрій можна чистити лише вологою тканиною.

6 Не розташовуйте пристрій на нестійкому візку, підставці чи столі. Він може впасти, що призведе до серйозних пошкоджень.

7 Ніколи не ставте пристрій над, поряд чи під батареєю опалювання, опалювальним приладом, кондиціонером або вентиляційним отвором.

8 Не ставте будь-які предмети на шнур живлення. Не ставте пристрій у місці, де інші люди можуть випадково наступати на шнури.

9 Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі. Це може викликати нестабільність роботи та призвести до ризику пожежі або ураження електричним струмом.

10 Не дозволяйте домашнім тваринам гризти шнур живлення та кабелі для зв'язку з ПК.

11 Ніколи не кидайте жодних предметів усередину пристрою через отвори в корпусі. Вони можуть доторкнутися до небезпечних електричних контактів, що призведе до ризику пожежі або електрошоку. Не допускайте потрапляння будь-якої рідини всередину пристрою.

12 Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, не розбирайте пристрій. Якщо він потребує ремонту, зверніться до кваліфікованого спеціаліста сервісної служби. Відкриваючи або знімаючи кришки, ви можете бути уражені електричним струмом високої напруги. Неправильне збирання та подальша експлуатація може призвести до ураження електричним струмом.

13 Відключіть пристрій від ПК і розетки змінного струму та зверніться до кваліфікованого обслуговуючого персоналу в таких випадках:
- Коли будь-яка частина електричного шнура, вилка або з'єднувальний кабель пошкоджені, або кабель протерся.
- Якщо до пристрою потрапила рідина.
- Якщо пристрій потрапив під сніг чи дощ.
- Якщо пристрій не працює після належного виконання всіх інструкцій.
- Якщо пристрій впав, або виявлено пошкодження лотка.
- Якщо пристрій раптом став працювати у незвичний спосіб.

14 Користуйтеся лише тими елементами керування, про які йдеться в інструкції з експлуатації. Невідповідне використання інших елементів керування може призвести до пошкодження і, як наслідок, значно збільшити обсяг роботи кваліфікованого техніка, щоб повернути пристрій у режим нормальної експлуатації.

15 Бажано не користуватись пристроєм під час грози. Існує можливість ураження електричним струмом від блискавки. Якщо можливо, відімкніть кабель живлення на час грози.

16 Під час друку значної кількості сторінок поверхня вихідного лотка може нагрітися. Не торкайтеся цієї поверхні та особливо застерігайте від цього дітей.

17 Для безпечної роботи пристрою використовуйте шнур живлення, який додається. Якщо для пристрою з робочою напругою 110 В використовується кабель довжиною більше 2 м, це має бути кабель із провідником діаметром 16 AWG* або більше.

18 ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ.

Заява про безпеку лазера

Цей принтер сертифіковано у США на відповідність DHHS 21 CFR, розділ 1 підрозділ J для лазерних пристроїв класу I(1), і на відповідність класу лазерних пристроїв I, що відповідає вимогам директиви IEC 825.

Лазерні пристрої класу I не вважаються небезпечними. Ця лазерна система та принтер спроектовані таким чином, щоб унеможливити доступ людей до лазерного випромінювання вище норм класу I під час нормальної експлуатації, технічного обслуговування користувачем або необхідного сервісного обслуговування.

* *AWG: American Wire Guage*

УВАГА

Ніколи не експлуатуйте та не обслуговуйте принтер, якщо захисна плівка видалена із блоку лазера/сканера. Промінь, що відображається, може пошкодити ваш зір, хоча сам по собі він невидимий.

Озонова безпека

Під час нормальної експлуатації цей пристрій виробляє озон. Озон, що виділяється, є безпечним для користувача. Однак, рекомендується користуватись пристроєм у приміщенні з достатньою вентиляцією.

Якщо ви хочете більше дізнатись про озон, будь ласка, зверніться до найближчого дилера Samsung.

Економія електроенергії

Цей пристрій оснащено досконалою технологією збереження енергії, що зменшує споживання енергії, якщо пристроєм не користуються.

Якщо пристрій не отримує дані впродовж довгого часу, споживання енергії автоматично знижується.

ENERGY STAR і значок ENERGY STAR є зареєстрованими товарними знаками у США.

Докладнішу інформацію щодо програми ENERGY STAR див. на сторінці http://www.energystar.gov.

Переробка відходів

Будь ласка, здайте упаковку від цього пристрою на переробку.

АЯ46

Минсвязи России

Випромінювання радіохвиль

Інформація FCC для користувачів

Це обладнання було перевірено на відповідність обмеженням для цифрових пристроїв класу B відповідно до 15-ї частини правил FCC. Ці обмеження розроблені для того, щоб запровадити прийнятний рівень безпеки стосовно шкідливих перешкод у житлових спорудах. Це обладнання створює, використовує та може випромінювати енергію радіохвиль і за встановлення з порушенням вказівок може спричиняти перешкоди для радіокомунікацій. Однак, немає гарантії, що ці перешкоди не виникнуть у певній будівлі. Якщо це обладнання все ж викликає перешкоди для приймання радіо- або телевізійного сигналу, що можна встановити, вмикаючи та вимикаючи його, користувачу слід скористатись одним із наведених нижче засобів:

- Переорієнтуйте або перемістіть антену.
- Збільшіть дистанцію між обладанням і приймачем.
- З'єднайте обладнання з розеткою, що приєднана до іншого кола, ніж приймач.
- Зверніться по допомогу до дилера або досвідченого радіо- або телемайстра.

Застереження:

Зміна чи модифікації, явно не дозволені виробником, можуть позбавити користувача права на експлуатацію обладнання.

Регулятивні норми Канади щодо радіоперешкод

Цей цифровий пристрій не перевищує обмежень класу B, установлених стандартом “Цифрова апаратура” (ICES-003) Міністерства науки та промисловості Канади, для радіоперешкод, створюваних цифровими пристроями.

Cet appareil numйrique respecte les limites de bruits radioйlectriques applicables aux appareils numйriques de Classe B prescrites dans la norme sur le matйriel brouilleur: “Appareils Numйriques”, ICES-003 йdictйe par l’Industrie et Sciences Canada.

Декларація відповідності (для країн Європи)

Узгодження та сертифікація

Знак CE на цьому виробі означає те, що компанія Samsung Electronics Co., Ltd. декларує його відповідність вказаним нижче директивам Європейського Союзу 93/68/EEC з такого часу:

Декларацію сумісності можна знайти за адресою www.samsung.com/printer, виберіть Support > Download center і введіть назву принтера, щоб переглянути EuDoC.

1 січня 1995: Директива Ради 73/23/EEC про приведення у відповідність законів країн-членів ЄС, що стосуються обладнання, яке використовує низьку напругу.

1 січня 1996: Директива Ради 89/336/EEC (92/31/EEC) про приведення у відповідність до законів країн-членів ЄС, що стосуються електромагнітної сумісності.

9 березня 1999: Директива Ради 1999/5/EC про радіотехнічне обладнання та термінали зв'язку і про взаємне визнання їх такими, що відповідають вимогам.

Повний текст декларації, що містить відповідні директиви та стандарти, можна отримати у представника Samsung Electronics Co., Ltd.

Заміна вилки кабеля живлення (лише для Великобританії)

Важливо

Кабель живлення для цього пристрою оснащено стандартною вилкою (BS 1363), розрахованою на струм 13A, із вбудованим плавким запобіжником. При перевірці або заміні запобіжника необхідно використовувати відповідні плавкі запобіжники на 13A. Після цього слід установити на місце кришку запобіжника. Якщо ви загубили кришку запобіжника, не користуйтесь вилкою доти, поки не знайдете іншу кришку.

Для цього зв'яжіться із продавцем, у якого ви придбали цей пристрій.

Вилка на 13A широко використовується у Великобританії та застосовна до цього пристрою. Однак у деяких будівлях (здебільшого старих) відсутні стандартні розетки на 13A. У цьому випадку необхідно придбати відповідний адаптер. Не видаляйте з кабеля нез'ємну вилку.

Увага

Якщо ви відрізали нез'ємну вилку, викиньте її негайно.

Не слід скручувати проводи вилки, оскільки при її увімкненні в розетку можливе ураження електричним струмом.

Важливе попередження: Цей пристрій необхідно заземлити.

Проводи в кабелі живлення мають таке кольорове кодування:

- Жовто-зелений: земля
- Синій: нуль
- Коричневий: живлення

Якщо проводи в кабелі живлення не відповідають кольорам вилки, виконайте такі дії:

З'єднайте жовто-зелений провід з контактом, позначеним літерою “E”, значком заземлення або міткою жовто-зеленого або зеленого кольору.

З'єднайте синій провід з контактом, позначеним літерою “N” або чорним кольором.

З'єднайте коричневий провід з контактом, позначеним літерою “L” або червоним кольором.

У розетці, адаптері чи подовжувачі має бути плавкий запобіжник на 13A.

1 Вступ

Вітаємо вас із придбанням принтера!

Цей розділ містить:

- **Спеціальні можливості**
- **Огляд принтера**
- **Огляд панелі керування**
- **Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів**
- **Пошук додаткових відомостей**
- **Настройка обладнання**
- **Регулювання висоти над рівнем моря**
- **Зміна параметрів шрифту**

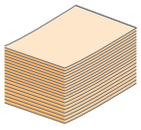
Спеціальні можливості

Принтер має спеціальні можливості, які дозволяють покращити якість друку. До них належать:

Висока якість і швидкість друку

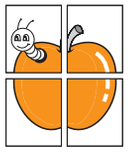
- Можна друкувати з роздільною здатністю до **1200 x 1200 точок на дюйм**. Див. розділ Програмне забезпечення.
- Принтер друкує на папері формату A4 зі швидкістю до 28 стор./хв[a], а на папері формату Letter — до 30 стор./хв. У режимі двостороннього друку принтер друкує на папері формату A4 зі швидкістю до 14 зобр./хв.[b], а на папері формату Letter до 14.5 зобр./хв.

Зручна подача паперу



- Лоток ручної подачі паперу підтримує конверти, етикетки, прозорі плівки, матеріали довільного формату, листівки та папір підвищеної щільності.
- Стандартний лоток на 250 аркушів підтримує звичайний папір.
- Вихідний лоток на 150 аркушів забезпечує зручний доступ.

Створення професійних документів

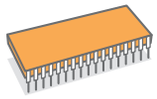


- Друк **водяних знаків**. Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад «Конфіденційно». Див. розділ Програмне забезпечення.
- Друк **брошур**. За допомогою цієї функції можна легко надрукувати документ для створення книги. Після завершення друку слід лише зігнути аркуші паперу та скріпити їх. Див. розділ Програмне забезпечення.
- Друк **плакатів**. Для створення плаката текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити та надрукувати на кількох аркушах, які потім слід склеїти. Див. розділ Програмне забезпечення.

Заощадження часу й коштів

- Принтер може працювати в економному режимі, що дозволяє заощаджувати тонер. Див. розділ Програмне забезпечення.
- Можна друкувати з обох сторін аркуша, що дозволить заощадити папір. Див. розділ Програмне забезпечення.
- Для заощадження паперу можна друкувати кілька сторінок на одному аркуші. Див. розділ Програмне забезпечення.
- Бланки та формуляри можна друкувати на звичайному папері. Див. розділ Програмне забезпечення.
- Принтер автоматично переходить у режим **енергозбереження**, коли ним певний час не користуються.

Розширення можливостей принтера



- Принтер має 32 Мбайт пам'яті та дозволяє збільшити об'єм пам'яті до **160 Мбайт**. Див. стор. 10.1.
- До принтера можна додати індикатор висоти стосу паперу для лотка на 250 аркушів. За наявності такого лотка завантажувати папір доводиться рідше.

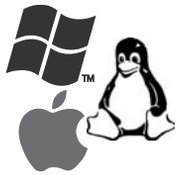
* Емуляція Zoran IPS, сумісна з PostScript 3

© Zoran Corporation, 1995-2005. Всі права захищено. Zoran, логотип Zoran, IPS/PS3 і OneImage є товарними знаками компанії Zoran Corporation.

* 136 шрифтів PS3

У пристрої використовуються UFST і MicroType корпорації Monotype Imaging Inc.

Підтримка друку в різних середовищах



- Виконувати друк можна за допомогою різних операційних систем: Windows, Linux та Macintosh.
- Принтер обладнано **USB**-інтерфейсом.

a. сторінок за хвилину.
b. зображень за хвилину.

Функції апарата

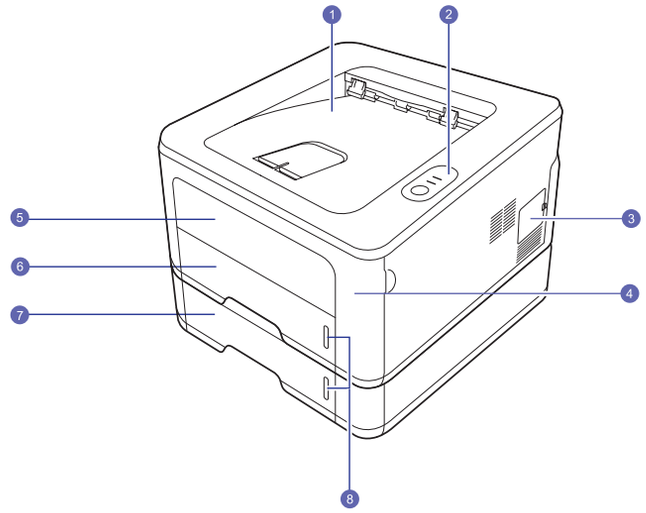
У наведеній нижче таблиці надано перелік підтримуваних принтером функціональних можливостей.
(Н: наявне, Д: додаткове, В: відсутнє)

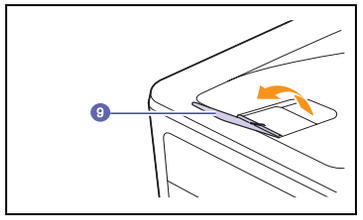
Функціональні можливості	ML-2850D	ML-2851ND
USB 2.0 (USB 2.0: високошвидкісне підключення USB 2.0)	Н	Н
Мережний інтерфейс (Ethernet 10/100 Base TX)	В	Н
Емуляція PCL	Н	Н
Емуляція PostScript	Н	Н
Двосторонній друк[a]	Н	Н

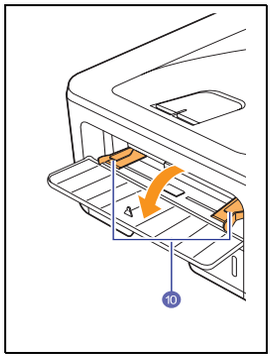
а. Друк з обох сторін аркуша.

Огляд принтера

Вигляд спереду



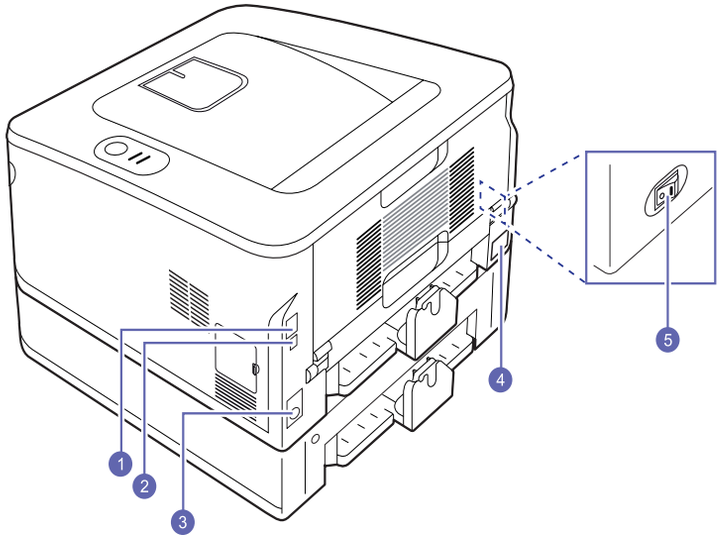




* На рисунку зображено **ML-2851ND**.

1	**вихідний лоток**	**6**	**лоток 1**
2	**панель керування**	**7**	**додатковий лоток 2**
3	**кришка пульта керування**	**8**	**індикатор висоти стосу паперу**
4	**передня кришка**	**9**	**утримувач паперу**
5	**лоток ручної подачі паперу**	**10**	**напрямні лотка ручної подачі паперу**

Вигляд ззаду

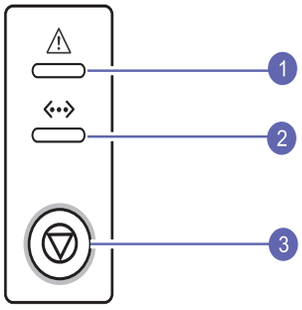


* На рисунку зображено **ML-2851ND**.

1	**мережний порт**[a]	4	**блок двостороннього друку**
2	**порт USB**	5	**гніздо для шнура живлення**
3	**гніздо для кабелю додаткового лотка 2**	6	**вимикач живлення**

a. Тільки для моделі ML-2851ND.

Огляд панелі керування



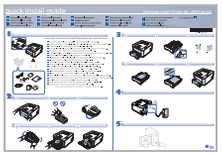
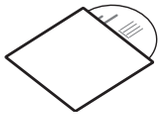
1	**Помилка**: відображення стану принтера. Див. стор. 9.5.
2	**Онлайн**: відображення стану принтера. Див. стор. 9.5.
3	**Скасувати**: друк пробної сторінки або сторінки конфігурації. Скасування завдання друку. Вибір матеріалу для друку.

Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів

Світлодіод	Стан		Опис
Помилка	Червоний	Світиться	• Відкрита кришка. Закрийте кришку. • У лотку немає паперу. Завантажте папір у лоток. • Принтер припинив роботу через серйозну помилку. • Картридж із тонером не встановлено. Установіть картридж із тонером. • Неполадки в роботі системи. Якщо сталися такі неполадки, зверніться до місцевого центру технічного обслуговування. • Картридж порожній. Вийміть старий картридж із тонером і встановіть новий. Див. стор. 8.3.
		Блимає	• Сталася незначна помилка в роботі, принтер очікує на її виправлення. Друк буде продовжено відразу після виправлення неполадки. • Картридж із тонером майже порожній. Замовте новий картридж із тонером. Для тимчасового покращення якості друку можна перерозподілити тонер. Див. стор. 8.2.
	Помаранчевий	Світиться	• Трапилося зминання паперу. Щоб усунути неполадку, див. стор. 9.1.
Онлайн	Зелений	Світиться	• Принтер перебуває в режимі енергозбереження. • Принтер увімкнений і й може приймати дані з комп'ютера.
		Блимає	• Якщо індикатор блимає повільно, принтер отримує дані з комп'ютера. • Якщо індикатор блимає швидко, відбувається друк даних.

Пошук додаткових відомостей

Додаткові відомості щодо настроювання й експлуатації пристрою можна знайти в наведених нижче друкованих і електронних матеріалах.

Короткий посібник з установлення 	Містить відомості про встановлення пристрою. Під час підготовки пристрою до роботи необхідно дотримуватися інструкцій, наведених у цьому посібнику.
Інтерактивний посібник користувача 	Надає детальні інструкції щодо застосування всіх функцій пристрою, технічного обслуговування принтера, пошуку й усунення неполадок і встановлення комплектуючих. Посібник користувача також містить розділ Програмне забезпечення, в якому надано інструкції щодо друку документів у різних операційних системах і використання службових програм, які постачаються разом із пристроєм. **Примітка** Посібник користувача різними мовами розташовано в папці **Manual** на компакт-диску із програмним забезпеченням принтера.
Довідник драйвера принтера	Містить довідкові відомості про властивості драйвера принтера та інструкції щодо встановлення параметрів друку. Для доступу до довідки драйвера принтера виберіть елемент **Справка** в діалоговому вікні властивостей принтера.
Веб-сайт Samsung	За наявності доступу до Інтернету для отримання довідки, технічної допомоги, драйверів принтера, посібників і відомостей про замовлення можна відвідати веб-сайт **Samsung**: www.samsungprinter.com.

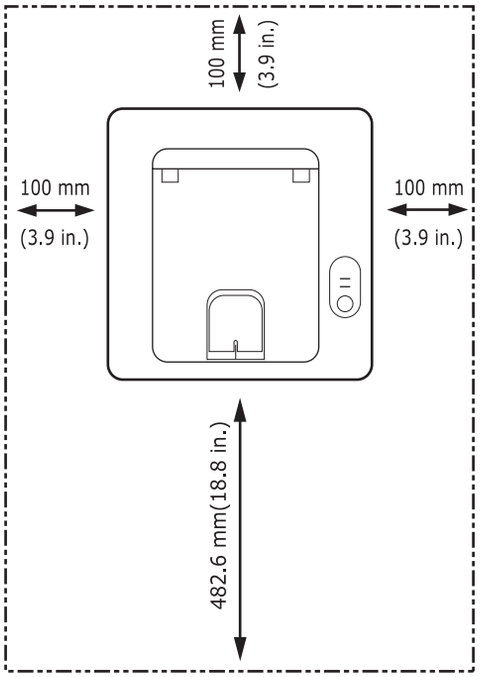
Настройка обладнання

У цьому розділі наведені кроки встановлення обладнання, що описано в Короткому посібнику із інсталяції. Обов'язково ознайомтеся з Коротким посібником із інсталяції та виконайте наступні кроки.

1 Виберіть стійке місце розташування.

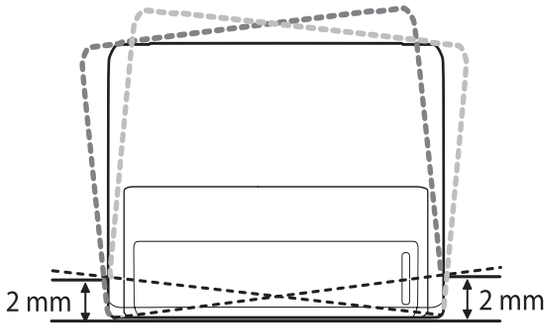
Виберіть стійку горизонтальну поверхню, забезпечте простір для циркуляції повітря. Подбайте також про місце для відкривання кришок і лотків.

Місце розташування пристрою мусить мати добру вентиляцію й бути захищеним від прямого сонячного проміння, впливу джерел тепла, холоду чи вологи. Не встановлюйте пристрій надто близько до країв столу.



Пристрій не розрахований для друку на більшій висоті, ніж 1 000 м (3 281 футів) над рівнем моря. Для досягнення хорошої якості друку дотримуйтеся вимог щодо висоти розміщення. Детальніше про це можна прочитати на стор. 1.5.

Пристрій слід розташовувати на рівній стійкій поверхні, щоби він не міг нахилятися більше, ніж на 2 мм (0,08 дюйма). Інакше може погіршитись якість друку.



2 Розпакуйте пристрій та перевірте наявність усіх елементів комплекту.

3 Видаліть стрічку, якою обгорнуті деталі пристрою.

4 Встановіть картридж із тонером.

5 Вставте папір (див. стор. 5.4, розділ "Завантаження паперу").

6 Переконайтеся, що під'єднано всі необхідні кабелі.

7 Увімкніть пристрій.

Увага

- Якщо потрібно перенести пристрій, не перехиляйте його і не перевертайте. Інакше тонер може розсипатись і забруднити внутрішні поверхні пристрою, що може спричинити пошкодження пристрою або погіршення якості друку.
- Під час встановлення драйвер принтера визначає регіональні параметри вашої операційної системи та встановлює стандартний розмір паперу для принтера. Якщо параметри для вашого регіону не співпадають із встановленими параметрами в системі Windows, вам необхідно буде змінити стандартний розмір паперу для принтера так, щоби він відповідав формату паперу, який використовується найчастіше. Щоби змінити розмір паперу, відкрийте вікно властивостей принтера.

Регулювання висоти над рівнем моря

Якість друку залежить від атмосферного тиску, який визначається висотою розміщення принтера над рівнем моря. Наведені нижче інструкції допоможуть забезпечити найкращу якість друку на вашому принтері.

Перш ніж указати в настройках принтера значення висоти, дізнайтеся, на якій саме висоті над рівнем моря використовуватиметься принтер.

1 Перевірте, чи інстальовано драйвер принтера з компакт-диска із програмним забезпеченням для принтера.

2 Двічі клацніть піктограму **Smart Panel** на панелі завдань Windows (або в області сповіщень в ОС Linux).
Також можна вибрати **Smart Panel** у рядку стану (в операційних системах Mac OS X).

3 Натисніть **Printer Setting**.

4 Натисніть **Setting** > **Поправка на высоту**. Виберіть потрібне значення зі списку та натисніть кнопку **Apply**.

Примітка

За наявності підключення до мережі автоматично відображається вікно **SyncThru Web Service**. Виберіть елемент **Machine Settings** > **Setup** (або **Machine Setup**) > **Altitude Adj**. Виберіть потрібне значення висоти та натисніть кнопку **Apply**.

Зміна параметрів шрифту

Шрифт пристрою попередньо встановлений відповідно до країни чи регіону.

Якщо потрібно змінити шрифт або встановити налаштування шрифту для особливих умов (наприклад, для середовища DOS), виконайте описані нижче дії.

1. Перевірте, чи встановлено драйвер принтера з компакт-диску з програмним забезпеченням, що був у комплекті.
2. Двічі клацніть піктограму **Smart Panel** на панелі задач Windows (або в області повідомлень в ОС Linux). У Mac OS X піктограму **Smart Panel** можна клацнути на панелі стану.
3. Натисніть кнопку **Printer Setting**.
4. Клацніть **Emulation**.
5. Перевірте, чи для **Emulation Setting** вибрано параметр PCL.
6. Клацніть **Setting**.
7. Виберіть потрібний шрифт у таблиці **Symbol set**.
8. Клацніть **Apply**.

Примітка
Нижче подано список шрифтів, які відповідають різним мовам.

- Для російської: CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- Для івриту: Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (лише для Ізраїлю)
- Для грецької: ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- Для арабської та фарсі: HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- Для оптичного розпізнавання: OCR-A, OCR-B

2 Базове настроювання

Зміст цього розділу такий:

- **Друк пробної сторінки**
- **Режим заощадження тонера**

Друк пробної сторінки

Після настроювання принтера надрукуйте пробну сторінку, щоб переконатися, що принтер працює правильно.

Натисніть та утримуйте кнопку **Скасувати** протягом приблизно 2 секунд.

Буде надруковано пробну сторінку.

Режим заощадження тонера

У режимі заощадження тонера принтером використовується менша кількість тонера для друку кожної сторінки. Якщо цей режим увімкнути, можна подовжити термін використання картриджа з тонером і зменшити показник витрат на кожну окрему сторінку, порівняно зі звичайним режимом, однак це призводить до погіршення якості друку.

Щоб увімкнути режим заощадження тонера, скористайтеся діалоговим вікном параметрів принтера у драйвері принтера. Див. розділ Програмне забезпечення.

3 Огляд програмного забезпечення

У цьому розділі наведено короткий огляд програмного забезпечення, яким комплектується принтер. Докладніше про інсталяцію програм і їх використання див. розділ Програмне забезпечення.

Зміст цього розділу такий:

- **Комплектне програмне забезпечення**
- **Функціональні можливості драйвера принтера**
- **Вимоги до системи**

Комплектне програмне забезпечення

Після встановлення апарата та під'єднання його до комп'ютера необхідно інсталювати програмне забезпечення для принтера та сканера. У разі використання систем Windows або Macintosh встановіть програмне забезпечення з компакт-диска, що додається; якщо використовується система Linux - завантажте і встановіть програмне забезпечення з веб-сайту компанії Samsung (www.samsung.com/printer).:

Опера-ційна система	Вміст
Windows	Windows • **Драйвер принтера**: цей драйвер дає змогу повністю використовувати функціональні можливості принтера. • **Smart Panel**: ця програма дає можливість здійснювати поточний контроль стану принтера та сповіщає оператора в разі збою під час друку. • **Утилита настройки принтера**: ця програма інсталюється автоматично під час інсталяції Smart Panel. • **Драйвер PCL6**: цей драйвер використовується для друку документів мовами PCL6, PCL5e. • **Файл опису принтера PostScript (PPD)**: драйвер PostScript використовується для друку документів зі складною структурою тексту й графіки мовою PostScript. • **SetIP**: ця програма використовується для встановлення адрес TCP/IP принтера. • **Посібник користувача** у форматі PDF.
Linux	Linux • **Драйвер принтера**: цей драйвер використовується для керування принтером і друку документів у операційній системі Linux. • **Smart Panel**: ця програма дає можливість здійснювати поточний контроль стану принтера та сповіщає оператора в разі збою під час друку.
Macintosh	• **Драйвер принтера**: цей драйвер використовується для керування принтером і друку документів у операційній системі Macintosh. • **Smart Panel**: ця програма дає можливість здійснювати поточний контроль стану принтера та сповіщає оператора в разі збою під час друку.

Функціональні можливості драйвера принтера

Драйвери принтера підтримують такі типові функції:

- Вибір джерела подавання паперу.
- Формат паперу, орієнтація та тип матеріалу.
- Кількість копій.

Крім цього, можна використовувати ще кілька додаткових функцій друку. Перелік функцій, підтримуваних драйверами принтера, наведено в цій таблиці:

Функція	PCL6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Заощадження тонера	O	O	O	O
Якість друку	O	O	O	O
Друк плакатів	O	X	X	X
Кілька сторінок на одному аркуші	O	O	O	O (2, 4)
Друк за розміром сторінки	O	O	O	O
Друк зі зміненням масштабу	O	O	O	O
Водяні знаки	O	X	X	X
Накладання	O	X	X	X

Вимоги до системи

Перш ніж розпочати роботу, переконайтеся, що система відповідає таким вимогам:

Windows

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА	ВИМОГИ (РЕКОМЕНДОВАНІ)		
	ПРОЦЕСОР	ОПЕРАТИВНА ПАМ'ЯТЬ	ВІЛЬНЕ МІСЦЕ НА ТВЕРДОМУ ДИСКУ
Windows 2000	Pentium II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 Мбайт (128 Мбайт)	600 Мбайт
Windows XP	Pentium III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мбайт (256 Мбайт)	1,5 Гб
Windows Server 2003	Pentium III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мбайт (512 Мбайт)	Від 1,25 Гб до 2 Гб
Windows Server 2008	Pentium IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мбайт (2048 Мбайт)	10 Гб
Windows Vista	Pentium IV 3 ГГц	512 Мбайт (1024 Мбайт)	15 Гб
Windows 7	Процесор Pentium IV 1 ГГц, 32-розрядний, 64-розрядний або вище	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	• Підтримка графіки DirectX 9 із пам'яттю 128 Мб (для активації теми Aero) • Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		
Windows Server 2008 R2	Процесори Pentium IV 1 ГГц (x86) або 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц або вище)	512 Мбайт (2048 Мбайт)	10 Гб

Примітка
- Мінімальною вимогою для всіх ОС Windows є Internet Explorer версії 5.0 або вище.
- Тільки користувачі з правами адміністратора можуть встановлювати програмне забезпечення.

Linux

Елемент	Вимоги
Операційна система	Різні версії ОС Linux, включно з • Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Процесор	Pentium IV 1 ГГц або вище
Обсяг ОЗП	256 Мбайт або більше
Обсяг вільного місця на жорсткому диску	1 Гбайт або більше
Програмне забезпечення	• Linux Kernel 2.4 або новіша • Glibc 2.2 або новіша • CUPS

Macintosh

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА	ВИМОГИ (РЕКОМЕНДОВАНІ)		
	ПРОЦЕСОР	ОПЕРАТИВНА ПАМ'ЯТЬ	ВІЛЬНЕ МІСЦЕ НА ТВЕРДОМУ ДИСКУ
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	• Процесор Intel • Power PC G4 / G5	• 128 Мбайт для комп'ютерів Mac на базі PowerPC (512 Мбайт) • 512 Мбайт для комп'ютерів Mac на базі Intel (1 Гбайт)	1 Гбайт
Mac OS X 10.5	• Процесор Intel • 867 МГц або швидший процесор PowerPC G4/ G5	512 Гбайт (1 Гбайт)	1 Гбайт
Mac OS X 10.6	• Процесор Intel	1 Гбайт (2 Гбайт)	1 Гбайт

4 Настроювання мережі (лише для моделі ML-2851ND)

Цей розділ присвячено настроюванню принтера для роботи в мережі.

Цей розділ містить:

- **Вступ**
- **Підтримувані операційні системи**
- **Використання програми SetIP**

Вступ

Після підключення принтера до мережі за допомогою кабелю Ethernet RJ-45 ви зможете надавати іншим користувачам цієї мережі можливість спільно використовувати принтер.

Для використання принтера як мережного пристрою слід настроїти мережні протоколи. Протоколи настроюються за допомогою наведених нижче програм, які постачаються разом із принтером:

- **SyncThru™ Web Admin Service**: програма мережного адміністрування принтера через Інтернет. Програма **SyncThru™ Web Admin Service** дозволяє керувати мережними пристроями, віддалено контролювати їх і усувати неполадки в їх роботі з будь-якого сайту з відкритим доступом до корпоративної інтрамережі. Цю програму можна завантажити з веб-сайту http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: веб-сервер, вбудований у мережний сервер друку, за допомогою якого настроюються параметри мережі, потрібні для зв'язування принтера з різними мережними середовищами.
- **SetIP**: службова програма, яка дає змогу вибирати мережний інтерфейс і вручну настроювати адреси, що використовуватимуться протоколом TCP/IP. Ця програма міститься на компакт-диску з програмним забезпеченням, що постачається у комплекті з принтером.

Підтримувані операційні системи

У таблиці наведено підтримувані принтером мережні середовища:

Елемент	Вимоги
Мережний інтерфейс	• 10/100 Base-TX
Мережна операційна система	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • Різні версії ОС Linux, включно з Red Hat 8 ~ 9, Fedora Core 1 ~ 4, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2 • ОС Mac 8.6 ~ 9.2, 10.1 ~ 10.6
Мережні протоколи	• TCP/IP • EtherTalk • HTTP 1.1 • SNMP
Сервер динамічної адресації	• DHCP, BOOTP

• TCP/IP: протокол керування передаванням/Інтернет-протокол
• DHCP: протокол динамічної конфігурації хосту
• BOOTP: протокол початкового завантаження

Використання програми SetIP

Ця програма використовується для налаштування мережевої IP-адреси на основі MAC-адреси – встановленого заводом серійного номера мережевої картки або мережевого інтерфейсу принтера. Зокрема, з її допомогою адміністратор мережі може встановити одночасно декілька IP-адрес.

Примітка
Щоб налаштувати мережевий протокол DHCP, завітайте на сторінку http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, виберіть програму Bonjour для Windows, відповідно до операційної системи комп'ютера, і встановіть програму. Ця програма дозволяє виправити параметри мережі автоматично. Виконайте вказівки у вікні встановлення. Ця програма не підтримує систему Linux.

1. Вставте компакт-диск, що постачається в комплекті, у пристрій читання компакт-дисків.
2. Запустіть провідник Windows та відкрийте диск X. (X - це літера, що відповідає приводу CD-ROM.)
3. Двічі клацніть **Application** > **SetIP**.
4. Відкрийте папку з мовою, яку слід використовувати.
5. Двічі клацніть файл **Setup.exe**, щоб встановити програму.
6. У меню Windows Пуск виберіть **Programs** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**.
7. Виберіть назву вашого принтера і клацніть на значок "".

Примітка
Якщо в списку немає назви вашого принтера, клацніть на значок "", щоб оновити список.

8 Введіть MAC-адресу мережевої картки, IP-адресу, маску підмережі, адресу основного шлюзу, після чого натисніть **Apply**.

Примітка
Якщо ви не знаєте MAC-адреси мережевої картки, надрукуйте звіт мережевих даних принтера.

9 Щоби зберегти налаштування, натисніть **OK**.

10 Щоби вийти з програми SetIP, натисніть **Exit**.

5 Матеріал для друку

У цьому розділі міститься інформація про типи паперу, які можна використовувати з цим принтером, а також як правильно завантажувати папір у різні лотки для забезпечення найвищої якості друку.

Зміст цього розділу такий:

- **Вибір матеріалів для друку**
- **Завантаження паперу**
- **Друк із використанням рекомендованого формату паперу**
- **Визначення пристрою виведення**

Вибір матеріалів для друку

Для друку можна використовувати різноманітні матеріали: звичайний папір, конверти, етикетковий папір і прозорі плівки. Дозволяється використовувати виключно матеріали, рекомендовані до застосування на відповідному пристрої. Використання матеріалів, відмінних від рекомендованих у посібнику користувача, може призвести до таких порушень нормальної роботи:

- погіршення якості друку;
- часте зминання паперу;
- швидке зношування вихідного лотка.

На робочі характеристики апарата та якість друку впливають такі властивості матеріалу як щільність, склад, зернистість і вміст вологи. Під час вибору матеріалів для друку враховуйте такі чинники:

- тип, формат і щільність матеріалів для друку для цього пристрою описані нижче в цьому розділі;
- бажаний результат: вибраний матеріал для друку має відповідати характерові роботи;
- яскравість: певні матеріали біліші за інші; відбитки на таких матеріалах здаються чіткішими та яскравішими;
- гладкість поверхні: від гладкості поверхні матеріалу залежить, наскільки чітким видається надрукований відбиток.

Примітки

- Деякі матеріали для друку можуть відповідати всім вимогам, наведеним у цьому розділі, однак надруковані на них відбитки не мають задовільного вигляду. Можливо, це відбувається через порушення правил зберігання або неприйнятні значення температури та відносної вологості. Компанія Samsung за це не несе відповідальності.
- Перш ніж купувати велику кількість матеріалів для друку, переконайтеся, що вони відповідають вимогам, наведеним у цьому посібнику користувача.

Увага

Використання матеріалів, які не відповідають зазначеним вимогам, може призвести до порушень нормальної роботи та необхідності ремонту. На такі випадки гарантія компанії Samsung та умови угоди про технічне обслуговування не поширюються.

Підтримувані формати паперу

Тип	Формат	Розміри	Щільність[a]	Місткість[b]
Звичайний папір	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	• 60-105 г/м^2 для лотків • 60-163 г/м^2 для ручного подавання	• 250 аркушів паперу 75 г/м^2 для лотків • 1 аркуш для ручного подавання в лоток 1
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйми)		
	Folio	216 x 330,2 мм (8,5 x 13 дюйми)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюйми)		
	A4	210 x 297 мм (8,26 x 11,69 дюйми)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,18 x 10,12 дюйми)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюйми)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюйми)		
	A5	148 x 210 мм (5,82 x 8,26 дюйми)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,82 дюйми)		
Конверт	Конверт B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюйми)	75-90 г/м^2	1 аркуш для ручного подавання в лоток 1
	Конверт Monarch	98,4 x 190,5 мм (3,88 x 7,5 дюйми)		
	Конверт COM-10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 дюйми)		
	Конверт DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 дюйми)		
	Конверт C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 дюйми)		
	Конверт C6	114 x 162 мм (4,49 x 6,38 дюйми)		
Прозора плівка	Letter, A4	Див. розділ «Звичайний папір»	138-146 г/м^2	1 аркуш для ручного подавання в лоток 1
Етикетковий папір	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Див. розділ «Звичайний папір»	120-150 г/м^2	1 аркуш для ручного подавання в лоток 1
Стіс карток	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Див. розділ «Звичайний папір»	60-163 г/м^2	1 аркуш для ручного подавання в лоток 1
Найменший формат (довільний)		76 x 127 мм (3,86 x 5,83 дюйми)	60-163 г/м^2	1 аркуш для ручного подавання в лоток 1
Найбільший формат (довільний)		215,9 x 356 мм (8,5 x 14 дюйми)		

a. Якщо щільність матеріалу понад 90 г/м^2, скористайтеся режимом ручного подавання.
b. Максимальне значення місткості може коливатися залежно від щільності й товщини матеріалу, а також від атмосферних умов.

Примітка
У режимі двостороннього друку підтримуються формати A4, Letter, Oficio, Legal і Folio.

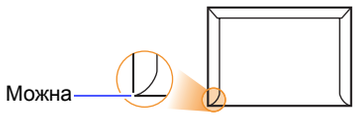
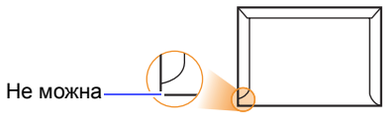
Настанови щодо вибору та зберігання матеріалів для друку

Під час вибору та завантаження паперу, конвертів та інших матеріалів для друку пам'ятайте:

- Використовуйте виключно ті матеріали, характеристики яких відповідають поданим у таблиці.
- Спроба друкувати на вологому, скрученому, зім'ятому або порваному матеріалі може спричинити його зминання та низьку якість друку.
- Щоб забезпечити найкращу якість друку, використовуйте лише високоякісний папір, рекомендований для застосування в лазерних принтерах.
- Уникайте використання таких матеріалів:
  - папір із тисненими знаками, перфорацією, слизький папір або із грубою текстурою;
  - клейкий папір зі стиранням;
  - багатосторінковий папір;
  - синтетичний і термочутливий папір;
  - папір із безвугільним копіювальним шаром або калька.
- Використання вказаних матеріалів може призвести до зминання, виділення речовин із сильним запахом, а також до пошкодження пристрою.
- До використання зберігайте матеріали для друку у фабричній паперовій упаковці. Коробки складайте на піддони або полиці, а не на підлогу. Не кладіть важкі предмети на стоси паперу, незалежно від того, запакований він чи розпакований. Не допускайте впливу на папір вологи або інших факторів, які можуть призвести до його скручування або зморщування.
- Зберігайте матеріали для друку за температури від 15 °C до 30 °C (від 59 °F до 86 °F). Відносна вологість має бути в межах від 10% до 70%.
- Невикористані матеріали для друку зберігайте у вологонепроникній упаковці, наприклад пластмасових контейнерах або мішках, щоб запобігти забрудненню та зволоженню паперу.
- Щоб запобігти зминанню, завантажуйте нестандартні матеріали для друку аркуш за аркушем через лоток ручного подавання.
- Щоб запобігти злипанню таких матеріалів, як прозорі плівки та етикетковий папір, виймайте їх із вихідного лотка відразу після завершення друку.

Увага
Якщо друкувати 20 конвертів поспіль, поверхня верхньої кришки може нагрітися. Будь ласка, будьте уважні.

Настанови щодо вибору спеціальних матеріалів

Тип	Настанови
Конверти	• Можливість друку на конвертах залежить від їхньої якості. Під час вибору конвертів враховуйте такі вимоги: - щільність: щільність паперу, з якого зроблено конверти, не має перевищувати 90 г/м^2, інакше можливе зминання; - вигляд: перед друком конверти мають лежати пласко із прогином не більше 6 мм (0,25 дюйма) і не містити повітря всередині; - стан: конверти мають бути без зморшок, згинів або інших пошкоджень; - температура: використовуйте конверти, стійкі до температури та тиску під час роботи пристрою. • Використовуйте лише конверти з якісним фальцем. • Не використовуйте конверти з марками. • Не використовуйте конверти із застібками, кнопками, віконцями, основою з покриттям, клейкими клапанами та синтетичними матеріалами. • Не використовуйте пошкоджені конверти та конверти низької якості. • Переконайтеся, що шви з обох боків конверта сягають його ріжків.   • Конверти, які мають клейку стрічку з відривною смужкою або клапан із більш ніж одним фальцем, дозволяється використовувати, лише якщо клей витримує температуру блока фіксації апарата впродовж 0,1 секунди. У характеристиках апарата перевірте температуру блока термофіксації, див. стор. 11.1. Додаткові фальци та стрічки можуть призвести не лише до зморщування або зминання конверта, але й до зминання та навіть пошкодження блока термофіксації принтера. • Щоб забезпечити найкращу якість друку, робіть поля не менше 15 мм (0,6 дюйми) від країв конверта. • Уникайте друку в області стикування швів конверта.

Тип	Настанови
Прозорі плівки	• Щоб запобігти пошкодженню пристрою, використовуйте виключно прозорі плівки, призначені для лазерних принтерів. • Прозорі плівки, які використовуються з цим принтером, мають витримувати температуру блока термофіксації. У характеристиках апарата перевірте температуру блока термофіксації, див. стор. 11.1. • Після виходу із принтера складайте плівки на пласку поверхню. • Не залишайте їх надовго в лотку. На плівці можуть накопичуватися пил і бруд, які спричинятимуть плями під час друку. • Тримайте плівку обережно, щоб запобігти розмазуванню зображення пальцями. • Щоб запобігти знебарвленню, не виставляйте надовго надруковані плівки на сонце. • Переконайтеся, що прозорі плівки не зморшкуваті, не скручені та не мають надірваних країв.
Етикетковий папір	• Щоб запобігти пошкодженню пристрою, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів. • Під час вибору етикеткового паперу враховуйте такі вимоги: - клей: клей має витримувати температуру 180 °C (356 °F), за якої відбувається фіксація відбитку у принтері; - розташування: використовуйте виключно такий етикетковий папір, де немає просвітів між етикетками. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне зминання. - скручування: перед друком етикетковий папір має лежати пласко із прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм (0,5 дюймів); - стан: не використовуйте етикетковий папір зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи. • Переконайтеся, що між етикетками не проступає клей. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне зминання. Крім того, клей може пошкодити компоненти принтера. • Забороняється пропускати аркуш етикеткового паперу через принтер більш ніж один раз. Клейка основа розрахована лише на один прохід через принтер. • Не використовуйте етикетковий папір зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.

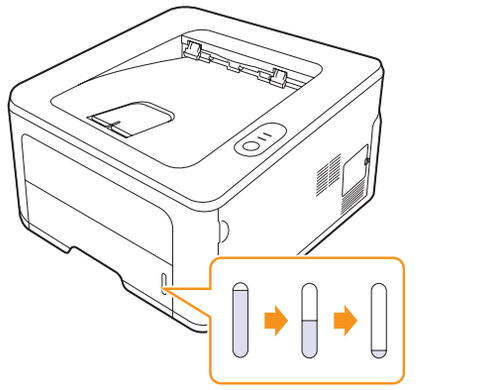
Тип	Настанови
Стіс карток або матеріал довільного формату	• Не використовуйте для друку матеріал менший за 76 мм (3 дюйми) завширшки та 127 мм (5 дюймів) завдовжки. • У програмі встановіть розмір полів не менше 6,4 мм (0,25 дюйма) від країв матеріалу.
Препринтний папір	• Бланки мають бути надруковані термостійкою друкарською фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації принтера впродовж 0,1 секунди. У характеристиках апарата перевірте температуру блока термофіксації, див. стор. 11.1. • Друкарська фарба, якою надруковані бланки, має бути незаймистою та не впливати негативно на валики принтера. • Щоб запобігти псуванню бланків, зберігайте їх у вологонепроникній упаковці. • Перш ніж завантажувати препринтний папір, наприклад бланки, переконайтеся, що друкарська фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Завантаження паперу

Матеріал, який використовується переважно, завантажуйте в лоток 1. Лоток 1 може містити до 250 аркушів звичайного паперу щільністю 75 г/м^2.

Можна придбати додатковий лоток (лоток 2) на 250 аркушів і встановити його під стандартним лотком. Щодо замовлення додаткового лотка див. 7.1.

Індикатор висоти стосу паперу на передній панелі лотка 1 та додаткового лотка 2 показує, скільки паперу є в лотку. Коли лоток порожній, індикатор перебуває у крайньому нижньому положенні.

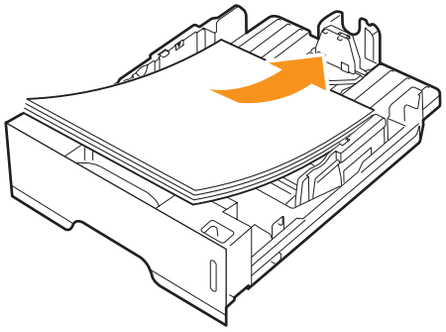


Використання лотка 1 або додаткового лотка 2

Матеріал, який використовується переважно, завантажуйте в лоток 1. Лоток 1 може містити до 250 аркушів паперу щільністю 75 г/м^2.

Можна придбати додатковий лоток (лоток 2) на 250 аркушів і встановити його під стандартним лотком.

Щоб завантажити папір, відкрийте лоток і розташуйте папір донизу стороною, призначеною для друку.



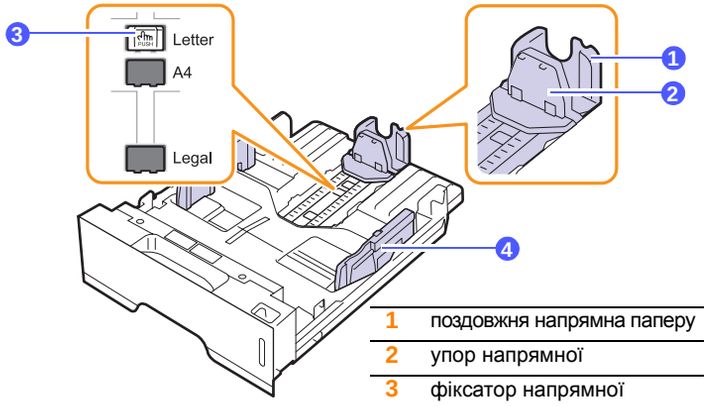
Бланки завантажуйте наддруком донизу. Верхня частина аркуша («шапка» бланка) має бути звернена до переднього краю лотка.

Примітки

- У разі ускладнень із подаванням паперу вкладайте окремо аркуш за аркушем у лоток ручного подавання.
- Можна завантажувати папір, на якому вже щось надруковано. Задрукована сторона має бути звернена догори, нескручена край має бути спереду. У разі ускладнень із подаванням паперу розверніть аркуш іншим краєм вперед. Зауважте, що якість друку не гарантується.

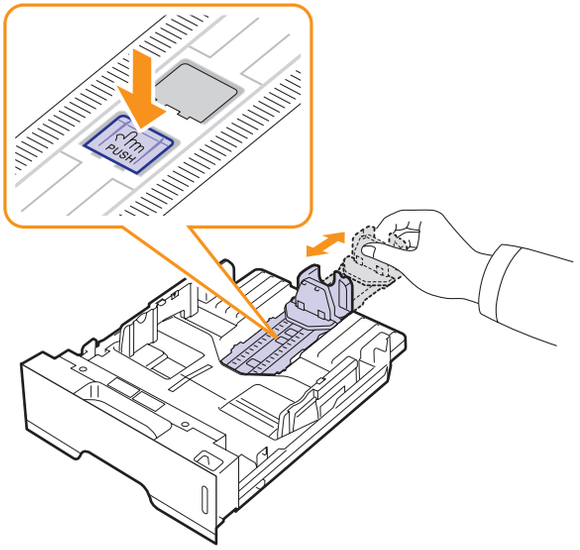
Змінення формату паперу в лотку 1

Для завантаження форматів паперу більшої довжини, наприклад Legal, відповідно налаштуйте напрямні за довжиною лотка.

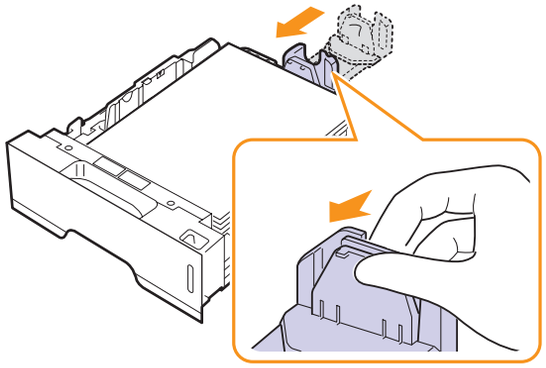


1	поздовжня напрямна паперу
2	упор напрямної
3	фіксатор напрямної
4	поперечні напрямні паперу

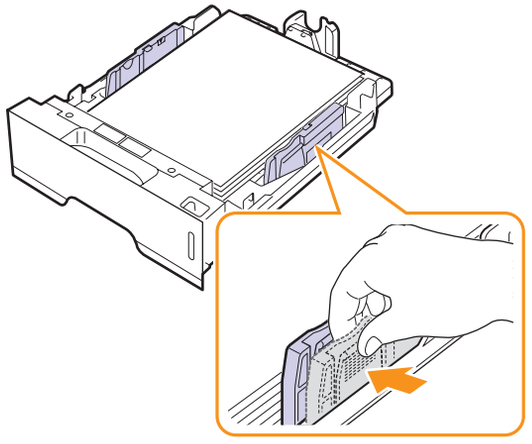
1 Натиснувши й утримуючи фіксатор напрямної, пересуньте поздовжну напрямну так, щоб вона увійшла у гніздо, яке відповідає потрібному форматові паперу.



2 Після завантаження паперу в лоток відрегулюйте упор напрямної так, щоб він торкався стосу паперу.

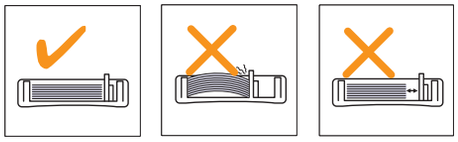


3 Як показано на рисунку, стисніть поперечні напрямні та посуньте їх до стосу паперу, доки вони не торкнуться його бічних країв.



Примітки

- Не затискайте поперечними напрямними папір понад міру, це може спричинити його згинання.
- Якщо не відрегулювати положення поперечних напрямних, це може призвести до зминання паперу.

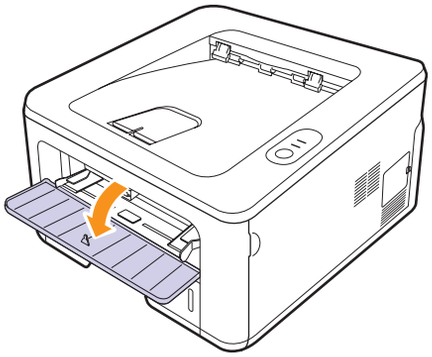


Використання ручного подавання

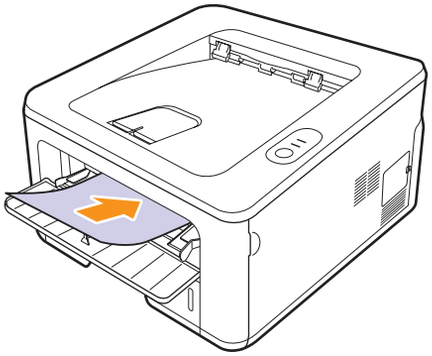
Можна вручну подавати по одному аркушу до лотка ручного подавання, якщо вибрати в параметрах друку документа значення «Ручная подача» (розділ «Источник», вкладка «Бумага»). Див. розділ Програмне забезпечення. Ручне подавання паперу потрібно використовувати, якщо необхідно перевіряти якість друку після виходу кожної сторінки.

Завантажуйте папір у лоток ручного подавання аркуш за аркушем, надішліть дані для друку першої сторінки та натискайте надалі на панелі керування кнопку **Скасувати**, щоб надрукувати кожну наступну сторінку.

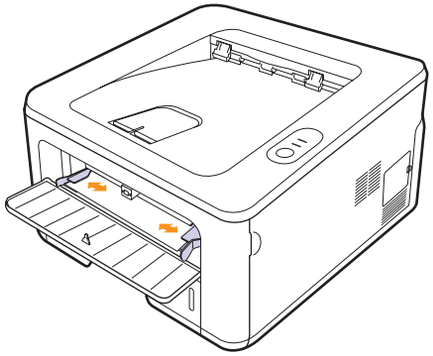
1 Відкрийте блок ручного подавання.



2 Завантажуйте папір **догори поверхнею, призначеною для друку**.



3 Відрегулюйте поперечні напрямні лотка ручного подавання до ширини паперу. Не докладайте надмірних зусиль, інакше папір зігнеться, що призведе до його зминання або перекошування.



4 Щоб надрукувати документ, укажіть значення «Ручная подача» в параметрах джерела подавання паперу, далі виберіть відповідний формат і тип паперу у програмі. Див. розділ Програмне забезпечення.

5 Надішліть документ на друк.

6 Натисніть кнопку **Скасувати**.

Принтер надрукує завдання на поданому аркуші.

Примітка

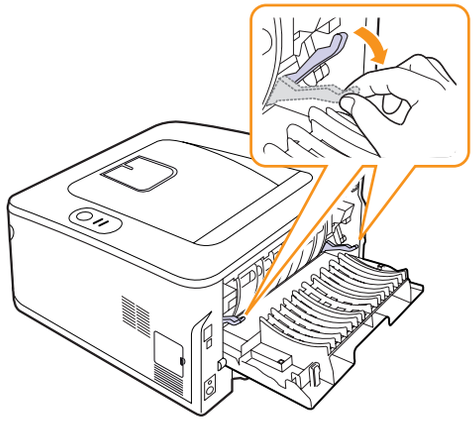
Якщо не натиснути кнопку **Скасувати**, через деякий час принтер автоматично прийме поданий аркуш.

7 Вставте наступний аркуш у лоток ручного подавання та натисніть кнопку **Скасувати**.

Повторіть цей крок для друку кожної наступної сторінки.

Увага

Якщо на конвертах чи цупкому папері (163 г/м2) видруковуються зі згинами або чорними жирними смугами, відкрийте задню кришку і потягніть напрямні з обох сторін униз. Під час друку залиште задню кришку відкритою.



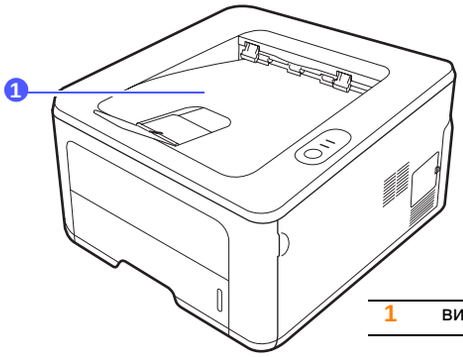
Друк із використанням рекомендованого формату паперу

Регіон	Країна	мм
Півн. Америка	США	**101 x 152 (4" x 6")**
ЄС	Велика Британія	**178 x 210**
	Італія	**152 x 197**
	Австрія	**99 x 210**
	Нідерланди	**148 x 105**
	Швейцарія	-
	Угорщина	**100 x 203**
	Польща	**Мін. 90 x 110**
		Макс. 200 x 215
	Словаччина	**104 x 148**
	Чехія	**107 x 147**
	Словенія	Рецепт **98 x 220**
		Рекомендації лікаря **154 x 210**
СНД	Росія	**105 x 148,5**
		125 x 176
Південно-Східна Азія	Сінгапур	**141 x 218**
	Філіппіни	**182 x 257**

Увага

Не використовуйте матеріали для друку, які не відповідають характеристикам, наведеним у посібнику користувача, — це може пошкодити пристрій. За використання матеріалу, що відповідає характеристикам, у властивостях принтера виберіть відповідний лоток для подавання паперу.

Визначення пристрою виведення



1 вихідний лоток

Надрукований матеріал складається у вихідному лотку лицевою поверхнею донизу та в порядку друку аркушів.

Примітки

- У разі друку значної кількості сторінок поверхня вихідного лотка може нагрітися. Не торкайтеся цієї поверхні та особливо застерігайте від цього дітей.
- Вихідний лоток може містити до 150 аркушів звичайного паперу щільністю 75 г/м^2. Щоб не перевантажувати цей лоток, виймайте надруковані аркуші.

6 Основні режими друку

У цьому розділі описано поширені завдання друку.

Зміст цього розділу такий:

- **Друк документа**
- **Скасування завдання друку**

Друк документа

Цей принтер дає можливість друкувати з різних прикладних програм в операційних системах Windows, Macintosh або Linux. Точний порядок дій, необхідних для друку документа, залежить від використовуваної програми.

Докладніше про друк див. у розділі Програмне забезпечення.

Скасування завдання друку

Якщо завдання друку очікує в черзі або спулері, наприклад у групі принтерів ОС Windows, його можна скасувати в такий спосіб:

1 Натисніть кнопку **Пуск** у Windows.

2 У Windows 2000 виберіть пункт **Настройка**, а потім пункт **Принтеры**.

У Windows XP/2003 виберіть пункт **Принтери й факси**.

У Windows Vista/2008 виберіть **Панель керування** → **Устаткування та звук** → **Принтери**.

У Windows 7 виберіть **Панель керування** → **Устаткування та звук** → **Пристрої та принтери**.

У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** → **Устаткування** → **Пристрої та принтери**.

3 У Windows 2000, XP, 2003, 2008 та Vista двічі клацніть піктограму потрібного пристрою.

У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 двічі клацніть піктограму потрібного пристрою → контекстне меню → **Перегляд черги друку**.

4 У меню **Документ** виберіть пункт **Отменить**.

Примітка
Можна також відкрити це вікно, двічі клацнувши піктограму принтера в нижньому правому куті робочого стола Windows.

Поточне завдання можна також скасувати, натиснувши кнопку **Скасувати** на панелі керування принтера.

7 Замовлення витратних матеріалів і комплектуючих

У цьому розділі наведено інформацію про замовлення картриджів із тонером і комплектуючих для цієї моделі принтера.

Зміст цього розділу такий:

- **Картридж із тонером**
- **Комплектуючі**
- **Порядок придбання**

Картридж із тонером

Після вичерпання тонера можна замовити нові картриджі з тонером таких типів.

Тип	Ресурс[a]	Артикул
Типовий ресурс	Прибл. 2000 сторінок	ML-D2850A
Збільшений ресурс	Прибл. 5000 сторінок	ML-D2850B

a. Ресурс відповідно до стандартів ISO/IEC 19752.

Увага

Важливо купувати картриджі або комплектуючі в тій країні, де було придбано апарат. Інакше картриджі або комплектуючі можуть виявитися несумісними із принтером, оскільки конфігурація картриджів і комплектуючих відрізняється залежно від країни.

Комплектуючі

Можна придбати та встановити такі комплектуючі для моделей ML-2850D і ML-2851ND:

Комплектуючі	Опис	Артикул
Додатковий лоток	Якщо в апараті часто закінчується папір, можна встановити додатковий лоток на 250 аркушів. Дає змогу друкувати документи різного формату на матеріалах різних типів.	ML-S2850A
Пам’ять DIMM	Додаткова пам’ять принтера.	CLP-MEM301: 128 Мбайт

Порядок придбання

Щоб замовити рекомендовані компанією Samsung витратні матеріали або комплектуючі, зверніться до місцевого дилера Samsung, магазину, де було придбано принтер, або завітайте на веб-сайт www.samsungprinter.com і виберіть свою країну/регіон для отримання інформації про технічну підтримку.

8 Технічне обслуговування

У цьому розділі наведено відомості про технічне обслуговування принтера та картриджа з тонером.

Цей розділ містить:

- **Чищення принтера**
- **Технічне обслуговування картриджа з тонером**
- **Друк сторінки конфігурації**
- **Деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню**

Чищення принтера

У процесі друку всередині принтера накопичуються рештки паперу й тонера, а також пил. Це може спричинити погіршення якості друку (наприклад, плями тонера або розмитість зображення).

Увага

- Використання для очищення корпусу пристрою рідин, що містять розчинники або спирт, може призвести до знебарвлення або навіть деформації корпусу.
- Якщо принтер або простір навколо нього забруднено тонером, рекомендуємо протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. У разі використання пилососа тонер може потрапити в повітря, що може бути небезпечним.

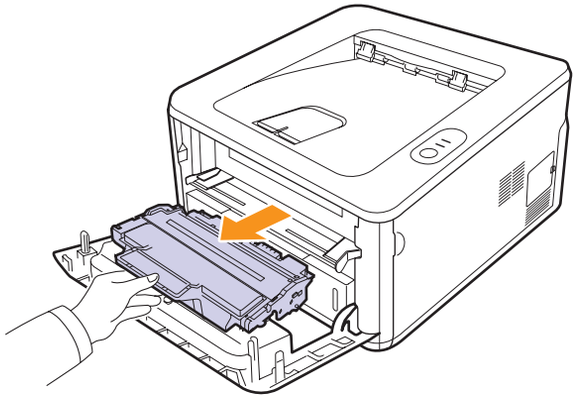
Чищення зовнішніх деталей принтера

Корпус принтера слід протерти м'якою тканиною без ворсу. Можна злегка змочити тканину водою; слід стежити, щоб краплі не потрапили всередину принтера.

Чищення внутрішніх деталей принтера

1 Вимкніть принтер і від'єднайте шнур живлення. Зачекайте, доки принтер охолоне.

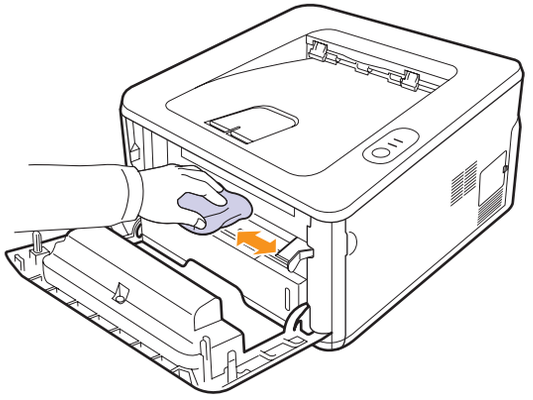
2 Відкрийте передню кришку та вийміть картридж із тонером. Покладіть його на пласку чисту поверхню.



Увага

- Щоб запобігти ушкодженню картриджа з тонером, не залишайте його в місці, в якому на нього впливає пряме сонячне проміння, більше кількох хвилин. У разі необхідності прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої поверхні в нижній частині картриджа з тонером. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

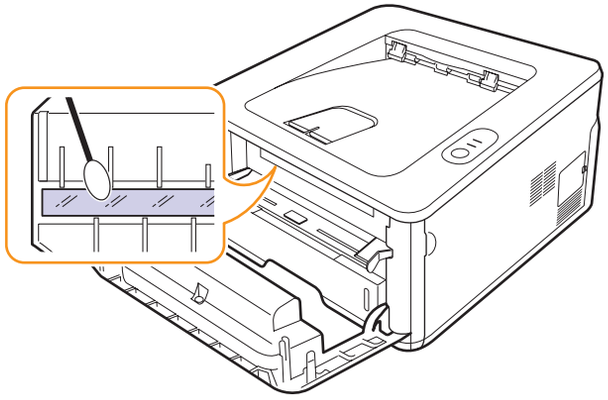
3 Сухою тканиною без ворсу зітріть із поверхні картриджа та приймача картриджа пил і рештки тонера.



Увага

Під час чищення пристрою всередині будьте обережні, щоб не торкнутися деталей принтера, розташованих глибоко всередині. Блок термофіксації може бути гарячим.

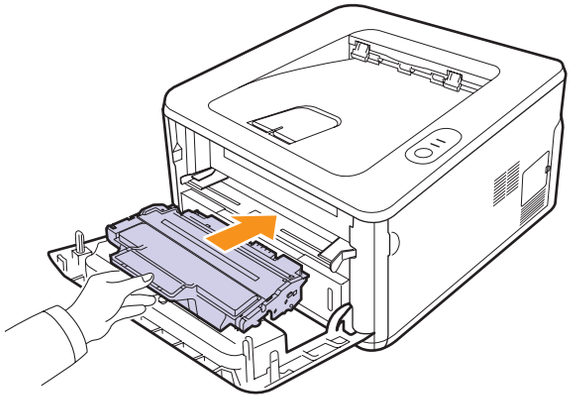
4 Акуратно протріть скляну поверхню в контейнері для картриджа та перевірте її на наявність бруду й пилу.



Примітка
Скляну поверхню важко знайти.

5 Тримаючи картридж із тонером за рукоятку, обережно вставте його у принтер.

Виступи з обох боків картриджа й пази всередині принтера спрямовують картридж у правильному напрямку до його фіксації.



6 Закрийте передню кришку. Переконайтеся, що кришку щільно закрито.

7 Під'єднайте шнур живлення та ввімкніть принтер.

Технічне обслуговування картриджа з тонером

Зберігання картриджа з тонером

Для найкращого використання картриджа з тонером не забувайте про таке:

- Виймайте картридж із тонером з упаковки безпосередньо перед використанням.
- Не поповнюйте тонер у картриджі. Гарантія не поширюється на випадки пошкодження принтера внаслідок використання картриджа з досипаним тонером.
- Зберігайте картридж із тонером за таких умов, як і принтер.
- Щоб запобігти пошкодженню картриджа з тонером, не залишайте його під впливом прямого сонячного проміння більше декількох хвилин.

Очікуваний строк використання картриджа

Строк використання картриджа з тонером залежить від обсягу тонера, потрібного для виконання завдань друку. Строк використання залежить також від щільності друку сторінок, на кількість сторінок впливають умови середовища, проміжок часу між сеансами друку, тип матеріалів для друку та їхній формат. Якщо виконується друк графічних зображень, замінювати картридж доведеться частіше.

Перерозподіл тонера

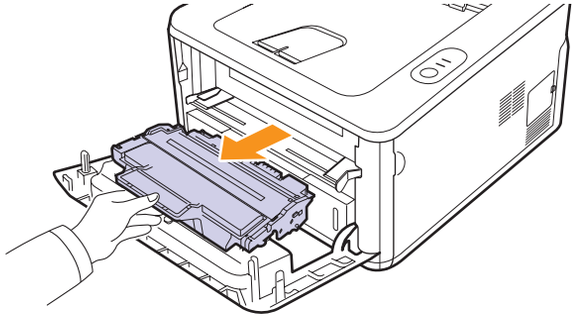
Коли ресурс картриджа з тонером майже вичерпано:

- З'являються білі смуги та надрукований матеріал виглядає занадто світлим.
- На екрані комп'ютера відкривається вікно попередження програми Smart Panel.
- Блимає червоний світлодіод **Помилка**.

У такому разі можна тимчасово відновити якість друку за допомогою перерозподілу тонера в картриджі. Проте інколи навіть після перерозподілу тонера білі смуги не зникають і колір не стає більш насиченим.

1 Відкрийте передню кришку.

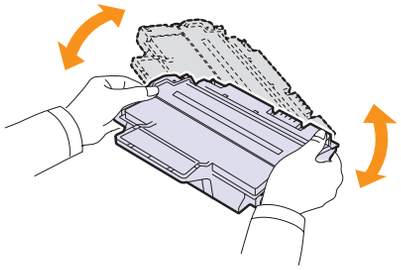
2 Вийміть картридж із тонером.



Увага

- Не торкайтеся внутрішніх частин принтера. Блок термофіксації може бути гарячим.
- Щоб запобігти пошкодженню картриджа з тонером, не залишайте його під впливом прямого сонячного проміння більше декількох хвилин. У разі необхідності прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої поверхні в нижній частині картриджа з тонером. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

3 Обережно потрусіть картридж 5-6 разів, щоб рівномірно розподілити тонер усередині.

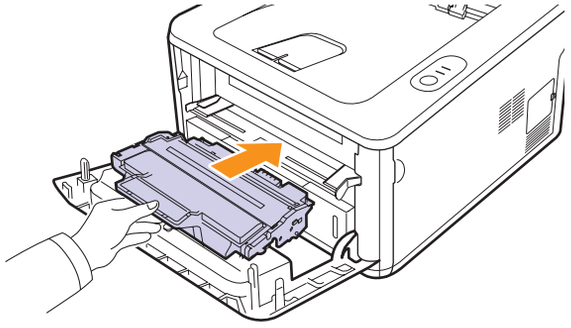


Увага

Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

4 Тримаючи картридж із тонером за рукоятку, обережно вставте його у принтер.

Виступи з обох боків картриджа й пази всередині принтера спрямовують картридж у правильному напрямку до його фіксації.



5 Закрийте передню кришку. Переконайтеся, що кришку щільно закрито.

Примітка

Якщо потрібно замінити картридж із тонером, див. стор. 8.3.

Заміна картриджа з тонером

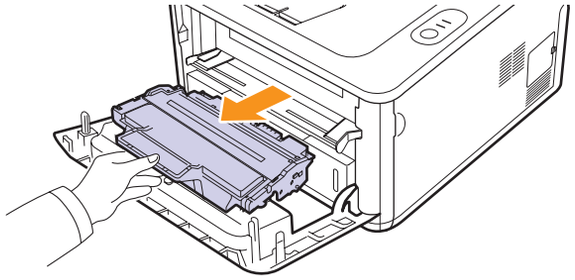
Коли тонер повністю вичерпано або минув термін експлуатації картриджа:

- Принтер припиняє друк.
- На екрані комп'ютера відкривається вікно попередження програми Smart Panel.
- Блимає червоний світлодіод **Помилка**.

У такому разі картридж із тонером потрібно замінити. Для отримання відомостей про замовлення картриджа з тонером див. стор. 7.1.

1 Відкрийте передню кришку.

2 Витягніть старий картридж із тонером.

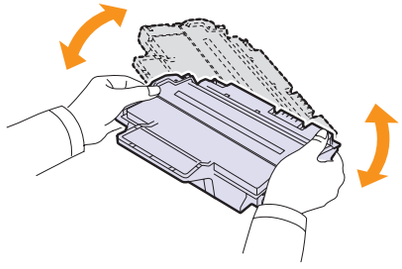


3 Дістаньте новий картридж із тонером з упаковки.

Увага

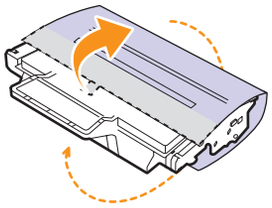
Не відкривайте упаковку картриджа з тонером за допомогою гострих предметів (наприклад ножа або ножиць). Вони можуть пошкодити барабан картриджа.

4 Обережно потрусіть картридж 5-6 разів, щоб рівномірно розподілити тонер усередині.



Рівномірний розподіл тонера у картриджі забезпечує найповніше використання його ресурсу.

5 Видаліть захисний папір картриджа, потягнувши за плівку.

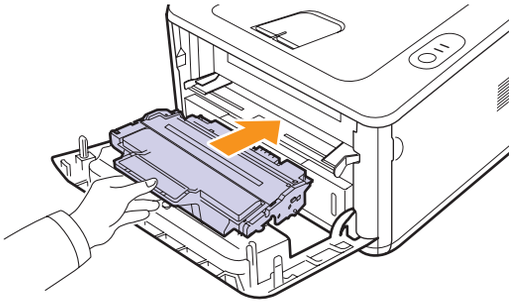


Примітка
Перегляньте ілюстрації на упаковці картриджа.

Увага
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.
- Щоб запобігти пошкодженню картриджа з тонером, не залишайте його під впливом прямого сонячного проміння більше декількох хвилин. У разі необхідності прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої поверхні в нижній частині картриджа з тонером. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

6 Тримаючи картридж із тонером за рукоятку, обережно вставте його у принтер.

Виступи з обох боків картриджа й пази всередині принтера спрямовують картридж у правильному напрямку до його фіксації.



7 Закрийте передню кришку. Переконайтеся, що кришку щільно закрито.

Друк сторінки конфігурації

Щоб переглянути поточні настройки принтера або усунути неполадки в роботі, надрукуйте сторінку конфігурації.

Натисніть і утримуйте кнопку **Скасувати** протягом 5 секунд.

Буде надруковано сторінку конфігурації.

Деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друку й ускладнень із подачею паперу, а також щоб підтримувати апарат у належному робочому стані, слід замінювати наведені нижче елементи після виконання друку певної кількості сторінок або після завершення терміну експлуатації.

Елементи	Ресурс (середнє значення)
Ролик перенесення	Приблизно 50 000 сторінок
Блок термофіксації	Приблизно 50 000 сторінок
Завантажувальний валець	Приблизно 50 000 сторінок

Компанія Samsung рекомендує звертатися до вповноваженого постачальника послуг або представника дилера чи магазину, в якому було придбано пристрій.

Гарантія не покриває заміну деталей, які підлягають обслуговуванню, після їх використання.

9 Усунення несправностей

У цьому розділі містяться відомості про усунення помилок принтера.

Зміст цього розділу такий:

- **Усунення зминання паперу**
- **Усунення неполадок: перелік рекомендованих дій**
- **Усунення загальних неполадок друку**
- **Усунення проблем із якістю друку**
- **Поширені неполадки Windows**
- **Поширені неполадки PostScript**
- **Поширені неполадки Linux**
- **Поширені неполадки Macintosh**

Усунення зминання паперу

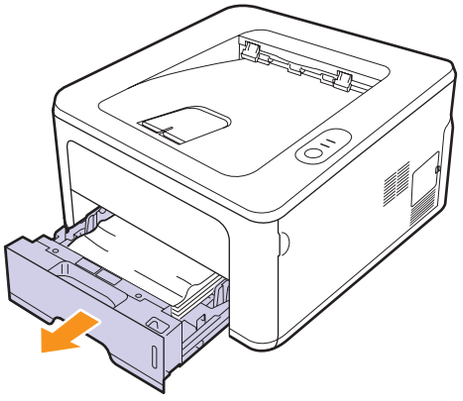
Примітка
Під час видалення застряглого паперу тягніть його у звичайному напрямку (якщо це можливо), щоб не пошкодити внутрішні елементи. Тягніть повільно та міцно тримаючи; не смикайте папір. Якщо аркуш розірвано, переконайтеся, що всі шматки паперу видалено із принтера; інакше зминання не буде усунуто.

У разі виникнення зминання паперу світлодіод **Помилка** засвітиться помаранчевим кольором. Відкрийте й закрийте передню кришку. Зім'ятий папір автоматично вийде із принтера.

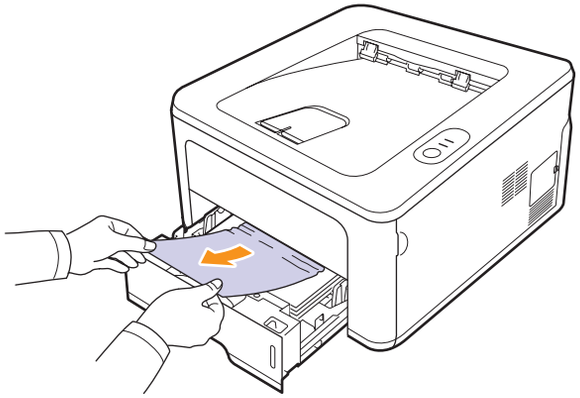
У зоні подавання паперу

У лотку 1

1 Відкрийте лоток 1.



2 Видаліть зім'ятий папір, повільно витягуючи його з апарата, як показано нижче. Переконайтеся, що папір у лотку 1 лежить рівно без перекосів.



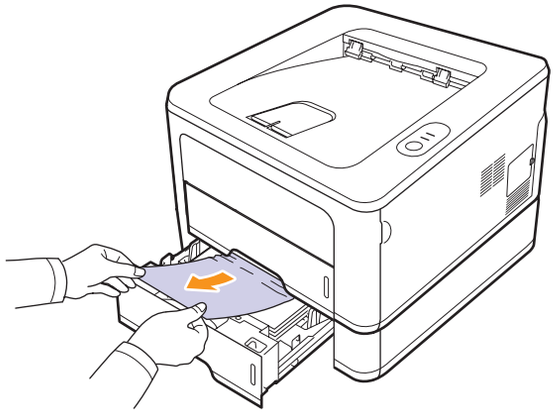
Якщо папір не піддається або якщо в цій зоні паперу не видно, перевірте зону навколо **картриджа з тонером** у блоці термофіксації. Див. стор. 9.2.

3 Вставте лоток 1 у принтер до повної фіксації. Друк відновиться автоматично.

У додатковому лотку 2

1 Відкрийте лоток 2.

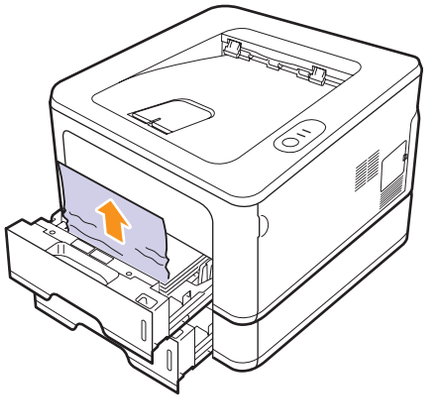
2 Видаліть зім'ятий папір із принтера.



Якщо папір не піддається, або якщо в цій зоні зім'ятого паперу не видно, перейдіть до кроку 3.

3 Витягніть лоток 1 до половини.

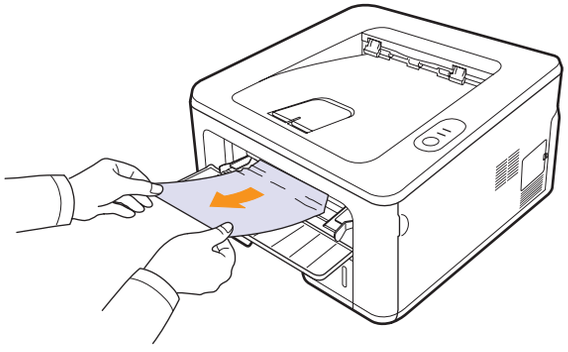
4 Потягніть папір вгору, як зображено нижче.



5 Вставте лотки назад у принтер. Друк відновиться автоматично.

У лотку ручного подавання

1 Видаліть зім’ятий папір із принтера.



2 Відкрийте й закрийте передню кришку.

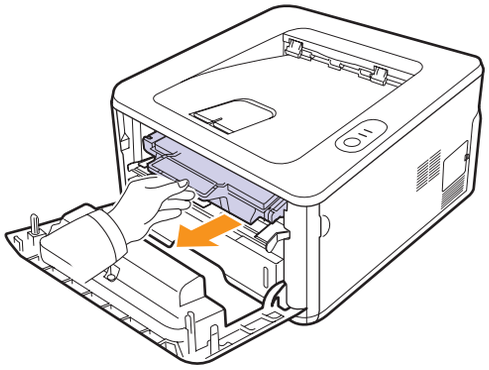
3 Завантажте аркуш паперу в лоток ручного подавання, принтер відновить роботу.

У зоні картриджа з тонером

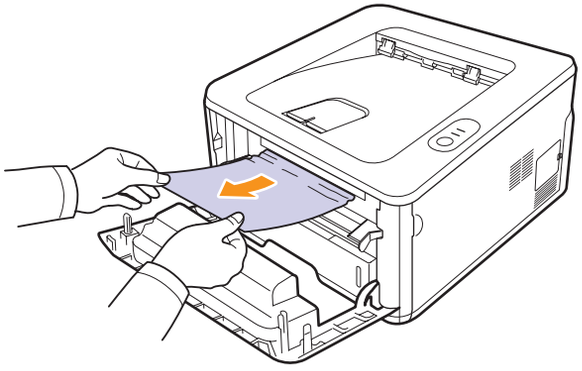
Примітка

У зоні термофіксації висока температура. Під час видалення паперу з апарата будьте обережні.

1 Відкрийте передню кришку та вийміть **картридж із тонером**.



2 Видаліть зім’ятий папір, повільно витягуючи його з апарата, як показано нижче.

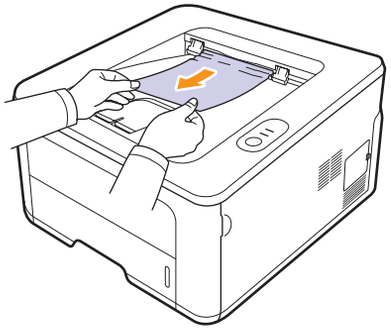


3 Установіть на місце картридж із тонером і закрийте передню кришку. Друк відновиться автоматично.

У зоні виведення паперу

1 Відкрийте й закрийте передню кришку. Зім'ятий папір автоматично виводиться з апарата.

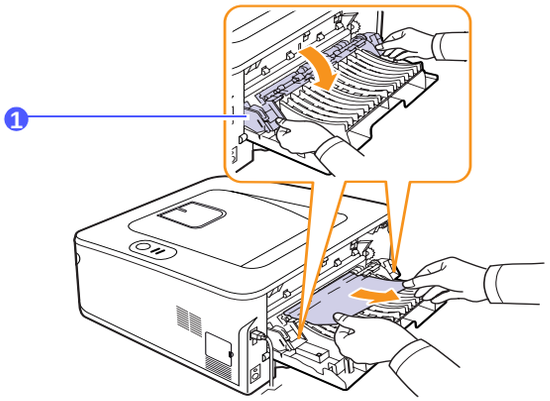
2 Обережно витягніть папір із вихідного лотка.



Якщо ви не бачите зім'ятого паперу або під час витягування папір не піддається, перейдіть до наступного кроку.

3 Відкрийте задню кришку.

4 Потягніть задню напрямну з обох боків вниз і видаліть папір. Установіть задню напрямну на своє місце.



1	задня напрямна

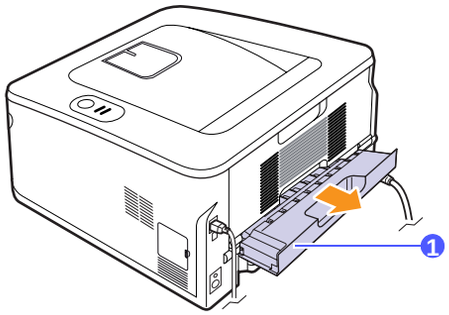
5 Закрийте задню кришку. Друк відновиться автоматично.

У зоні двостороннього друку

Якщо блок двостороннього друку не встановлено належним чином, може виникнути зминання паперу. Переконайтеся, що блок двостороннього друку встановлено правильно.

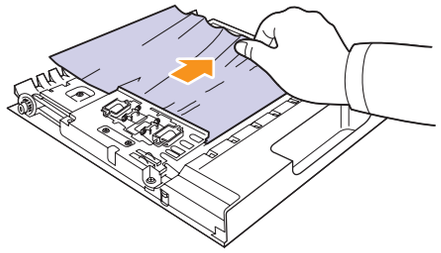
Зминання в зоні двостороннього друку 0

1 Витягніть блок двостороннього друку із принтера.

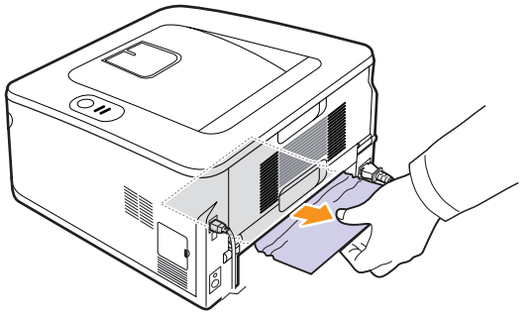


1	блок двостороннього друку

2 Видаліть зім'ятий папір із блоку.



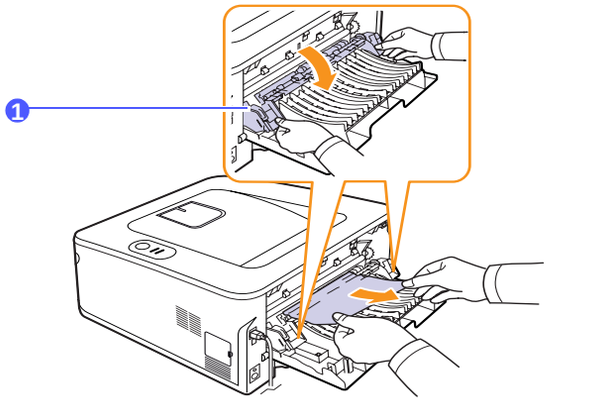
Якщо папір не виходить разом із блоком двостороннього друку, видаліть папір із нижньої частини апарата.



Зминання в зоні двостороннього друку 1

1 Відкрийте задню кришку.

2 Потягніть задню напрямну з обох боків вниз і видаліть папір. Установіть задню напрямну на своє місце.



1 задня напрямна

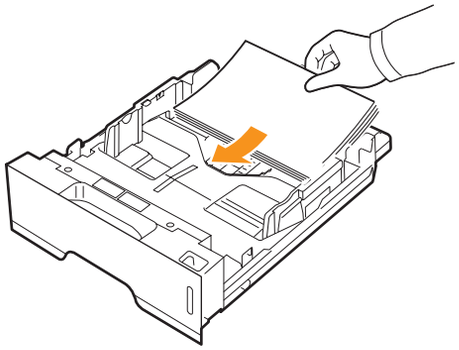
3 Закрийте задню кришку. Друк відновиться автоматично.

Як уникнути зминання паперу

У більшості випадків зминання паперу можна уникнути, якщо правильно вибрати матеріал для друку. У разі зминання паперу виконайте кроки, описані на стор. 9.1.

- Виконайте процедури, описані на стор. 5.5. Переконайтеся, що регульовані напрямні розташовані правильно.
- Не перевантажуйте лоток. Переконайтеся, що стіс паперу за висотою не перевищує позначку найвищого рівня паперу на внутрішній стінці лотка.
- Забороняється виймати папір із лотка під час друку.
- Перед завантаженням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не завантажуйте в лоток папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку Див. стор. 5.1.
- Вставляйте матеріали у звичайний лоток робочою стороною донизу, а в лоток ручного подавання — робочою стороною догори.
- У разі частого зминання паперу під час друку на папері формату A5:

Завантажте папір у лоток довгою стороною вздовж переднього краю лотка.



У вікні параметрів принтера вкажіть значення орієнтації з поворотом на 90 градусів. Див. розділ Програмне забезпечення.

Усунення неполадок: перелік рекомендованих дій

Якщо апарат працює неналежним чином, перегляньте наведений нижче перелік дій. Якщо принтер не виконує певну дію, виконуйте вказівки у стовпці «Усунення проблеми».

Порушення	Рекомендовані дії
Переконайтеся, що світлодіодний індикатор **Онлайн** на панелі керування світиться зеленим кольором.	• Якщо світлодіод **Онлайн** не світиться, перевірте, чи підключено шнур живлення. Перевірте вимикач живлення. Перевірте джерело живлення на наявність струму (вставте вилку в іншу розетку).
Надрукуйте пробну сторінку, щоб перевірити, чи правильно апарат подає папір. Див. стор. 2.1.	• Якщо пробна сторінка не друкується, перевірте лоток подавання паперу. • У разі заминання паперу див. стор. 9.1.
Перевірте, чи правильно надруковано пробну сторінку.	У разі виникнення проблем із якістю друку див. стор. 9.7.
Надрукуйте невеликий документ із будь-якої програми, щоб перевірити з'єднання комп'ютера із принтером.	• Якщо сторінка не друкується, перевірте кабель з'єднання комп'ютера із принтером. • Перевірте чергу друку або спулер (чи не було призупинено роботу принтера). • Перевірте програмне забезпечення (чи використовуються належні драйвер і порт передавання даних). Якщо друк сторінки переривається, див. стор. 9.5.
Якщо проблему не вдалося вирішити за допомогою цього переліку, див. наведені нижче розділи про усунення неполадок.	• «Інтерпретація сигналів світлодіодних індикаторів» на стор. 1.3. • «Усунення загальних неполадок друку» на стор. 9.5. • «Поширені неполадки Windows» на стор. 9.10. • «Поширені неполадки PostScript» на стор. 9.10. • «Поширені неполадки Linux» на стор. 9.11. • «Поширені неполадки Macintosh» на стор. 9.11.

Усунення загальних неполадок друку

Для усунення неполадок, пов'язаних із роботою принтера, див. таблицю з рекомендаціями щодо усунення.

Порушення	Можлива причина	Рекомендовані дії
Принтер не друкує.	Відсутнє живлення.	Перевірте, чи підключено кабель живлення. Перевірте вимикач і джерело живлення.
	Цей апарат не вибрано як стандартний принтер.	Виберіть **Samsung ML-2850 Series** або **Samsung ML-2850 Series PS** як стандартний принтер.
	Кришку принтера не закрито.	Закрийте кришку принтера.
	Зминання паперу.	Усуньте зминання паперу. Див. стор. 9.1.
	Папір не завантажено.	Завантажте папір. Див. стор. 5.4.
	Картридж із тонером не встановлено.	Установіть картридж із тонером.
	Принтер може перебувати в режимі ручного подавання, а папір у ньому відсутній.	Додайте папір у лоток ручного подавання та натисніть кнопку **Скасувати** на панелі керування.
	Кабель, який з'єднує комп'ютер і принтер, не підключено належним чином.	Від'єднайте кабель принтера, після чого підключіть його знову.
	Кабель, який з'єднує комп'ютер і принтер, несправний.	Якщо можливо, підключіть кабель до іншого комп'ютера, який функціонує належним чином, і спробуйте надрукувати документ. Можна також спробувати скористатись іншим кабелем принтера.
	Порт настроєно неправильно.	Перевірте настройку принтера у Windows, щоб переконатися, що завдання друку передається на належний порт. Якщо комп'ютер має більше ніж один порт, переконайтеся, що принтер підключено до належного порту.

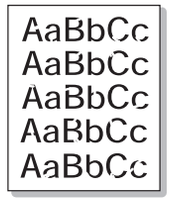
Порушення	Можлива причина	Рекомендовані дії
Принтер не друкує. (Продов-ження)	Можливо, принтер настроєно неправильно.	Перевірте параметри принтера, щоб переконатися, що всі його настройки правильні.
	Можливо, драйвер принтера інстальовано неправильно.	Переінсталюйте драйвер принтера; див. розділ Програмне забезпечення. Спробуйте надрукувати пробну сторінку.
	Принтер не функціонує належним чином.	Перевірте стан світлодіодного індикатора на панелі керування, щоб визначити, чи повідомляє принтер про системну помилку.
Принтер приймає папір з іншого джерела.	Можливо, вибір джерела паперу в параметрах принтера неправильний.	У багатьох програмах вибір джерела подавання паперу здійснюється на вкладці **Бумага** в параметрах принтера. Виберіть належне джерело паперу. Див. розділ Програмне забезпечення.
Папір не надходить до принтера.	Папір завантажено неправильно.	Вийміть папір із лотка й завантажте його знову, як слід. Перевірте правильність установлення регульованих напрямних.
	У лотку забагато паперу.	Вийміть зайвий папір із лотка.
	Товщина паперу перевищує максимально припустиму.	Використовуйте тільки той папір, який відповідає вимогам принтера.
Документ друкується дуже повільно.	Можливо, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або спробуйте змінити настройки якості друку. У настройках якості друку зменште роздільну здатність. Якщо для роздільної здатності вибрано значення **1200 тчк/дюйм (высшее)**, змініть на **600 тчк/дюйм (стандартное)**. Див. розділ Програмне забезпечення. Для підвищення швидкості друку в настройках порту виберіть USB або мережний порт. Принтер друкує на папері формату A4 зі швидкістю до 28 стор./хв., а на папері формату Letter до 30 стор./хв.

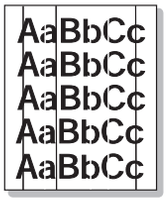
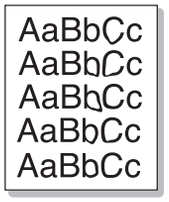
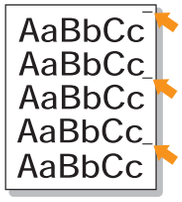
Порушення	Можлива причина	Рекомендовані дії
Документ друкується дуже повільно. (Продов-ження)	Недостатній обсяг оперативної пам'яті комп'ютера (ОЗП).	Спростіть макет сторінки та видаліть непотрібні графічні зображення з документа.
Половина сторінки порожня.	Заскладний макет сторінки.	Спростіть макет сторінки та видаліть непотрібні графічні зображення з документа.
	Можливо, неправильна орієнтація сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі. Див. розділ Програмне забезпечення.
	Фактичний розмір паперу не збігається з указаним значенням параметрів формату паперу.	Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера збігається з форматом паперу в лотку. Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає вибраному у програмі формату.
Повторення зминання паперу.	У лотку забагато паперу.	Вийміть зайвий папір із лотка. У разі використання спеціальних матеріалів для друку скористайтеся лотком ручного подавання.
	Використовується неправильний тип паперу.	Використовуйте тільки той папір, який відповідає вимогам принтера. У разі використання спеціальних матеріалів для друку скористайтеся лотком ручного подавання.
	Залишки паперу всередині принтера.	Відкрийте передню кришку та видаліть залишки.
Друкований текст непра-вильний, викривлений або неповний.	Кабель принтера підключено неправильно або він несправний.	Від'єднайте та знову підключіть кабель. Спробуйте ще раз надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо можливо, під'єднайте кабель і підключіть принтер до іншого комп'ютера та спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Скористайтеся новим кабелем.

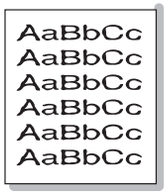
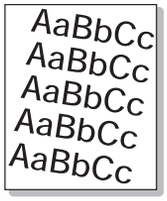
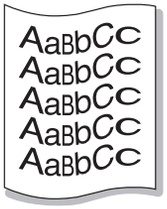
Порушення	Можлива причина	Рекомендовані дії
Друкований текст неправильний, викривлений або неповний. (Продовження)	Вибрано неправильний драйвер принтера.	Перевірте параметри вибору принтера у програмі, щоб переконатися, що вибрано правильний принтер.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Якщо ви друкуєте з середовища DOS, імовірно, параметри шрифту для принтера встановлені неправильно.	Змініть параметри шрифту. Див. стор. 1.6.
Друковані сторінки пусті.	Картридж пошкоджено або тонер вичерпано.	Зробіть перерозподіл тонера у картриджі. Див. стор. 8.2. Якщо потрібно, замініть картридж із тонером. Див. стор. 8.3.
	Деякі сторінки файла порожні.	Перевірте файл і переконайтеся, що у ньому немає порожніх сторінок.
	Деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
У програмі Adobe Illustrator зображення друкуються неправильно.	У програмі вибрано неправильні параметри.	У діалоговому вікні **Дополнительные параметры** виберіть пункт **Загружать как растр**. Знову надрукуйте документ.
PDF-файли друкуються неправильно. Частина графіки, тексту або зображень відсутня.	Несумісність PDF-файла та продуктів Acrobat.	Спробуйте надрукувати PDF-файл як зображення. У діалоговому вікні параметрів друку програми Acrobat виберіть пункт **Print As Image**. **Примітка.** Друк файла формату PDF як зображення триватиме довше.

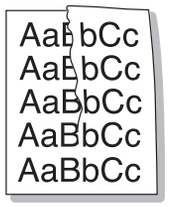
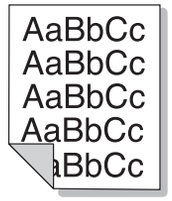
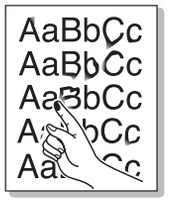
Усунення проблем із якістю друку

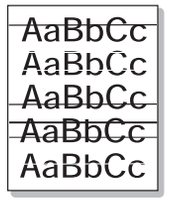
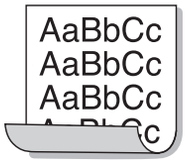
Бруд усередині принтера або неправильний папір можуть знизити якість друку. Для усунення проблем скористайтеся наведеною нижче таблицею.

Порушення	Рекомендовані дії
Занадто світлий або блідий друк 	Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді області: • Тонер у картриджі майже вичерпано. Термін використання картриджа можна тимчасово продовжити. Див. стор. 8.2. Якщо якість друку не покращилася, установіть новий картридж. • Папір не відповідає вимогам (наприклад, занадто вологий або жорсткий). Див. стор. 5.3. • Якщо вся сторінка рівномірно бліда, вибрано низьке значення роздільної здатності для друку або ввімкнено режим заощадження тонера. Змініть значення роздільної здатності або вимкніть режим заощадження тонера у вікні параметрів принтера. Див. розділ Програмне забезпечення. • Якщо надрукована сторінка бліда або забруднена, потрібно очистити принтер. Див. стор. 8.1. • Забруднено поверхню блока лазерного сканування. Очистіть БЛС. Див. стор. 8.2.
Плями тонера 	• Папір не відповідає вимогам (наприклад, занадто вологий або жорсткий). Див. стор. 5.3. • Забруднено ролик подавання паперу. Див. стор. 8.1.
Ненадруковані ділянки 	На сторінці з'являються бліді ділянки, переважно круглої форми: • Аркуш непридатний для друку. Спробуйте повторити друк. • Папір нерівномірно вологий або наявні вологі плями на поверхні паперу. Використайте інший тип паперу. Див. стор. 5.3. • Дефектна партія паперу. Порушення технологічного процесу виробництва паперу може призвести до того, що тонер не триматиметься на деяких його ділянках. Використайте інший тип або марку паперу. • Несправний картридж із тонером. Див. розділ «Повторювані вертикальні дефекти» на наступній сторінці. • Якщо ці кроки не допомогли усунути проблему, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Порушення	Рекомендовані дії
Вертикальні лінії 	Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги: • Можливі смугасті пошкодження барабану картриджа. Установіть новий картридж із тонером. Див. стор. 8.3. Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги: • Можливо, забруднена поверхня блоку лазерного сканування. Очистіть БЛС. Див. стор. 8.2.
Сіре тло 	Якщо затінення тла занадто інтенсивне, виконайте описані нижче процедури. • Замініть папір на менш щільний. Див. стор. 5.3. • Перевірте середовище, в якому перебуває принтер: надто сухе (відносна вологість нижче 20%) або надто вологе (відносна вологість понад 80%) повітря може призвести до появи сірого тла. • Вийміть старий картридж із тонером та установіть новий. Див. стор. 8.3.
Тонер розмазується 	• Очистіть принтер усередині. Див. стор. 8.1. • Перевірте тип і якість паперу. Див. стор. 5.2. • Вийміть старий картридж із тонером та установіть новий. Див. стор. 8.3.
Повторювані вертикальні дефекти 	На сторінці з'являються позначки через однакові інтервали: • Можливо, картридж із тонером пошкоджено. Якщо на сторінці регулярно повторюються дефекти друку, замініть картридж із тонером. Див. стор. 8.3. • Деталі принтера забруднено тонером. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, швидше за все, вони зникнуть після друку кількох сторінок. • Можливо, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Порушення	Рекомендовані дії
Дифузний фон 	Дифузний фон може виникати через частки тонера на надрукованій сторінці. • Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стіс паперу. Не відкривайте упаковки паперу без потреби, щоб запобігти зволоженню паперу. • Якщо дифузний фон виникає на конверті, змініть розташування друкованих фрагментів, щоб уникнути друкування на ділянках, де зі зворотного боку знаходяться шви. Друк на швах може призвести до порушення нормальної роботи. • Якщо дифузний фон виникає на всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільну здатність у вікні параметрів принтера у програмі, яка використовується.
Деформовані символи 	• Якщо друковані символи деформовані або мають вигляд незаповнених контурів, можливо, папір занадто слизький. Використайте інший тип паперу. Див. стор. 5.3.
Сторінку перекошено 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип та якість паперу. Див. стор. 5.2. • Перевірте, чи правильно завантажено папір, а також чи щільно прилягають регульовані напрямні до стосу паперу та чи не занадто сильно вони на нього натискають.
Скручування або згинання 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип та якість паперу. Скручування паперу можуть спричинити високі значення температури та відносної вологості. Див. стор. 5.2. • Переверніть стіс паперу в лотку. Також спробуйте повернути стіс паперу на 180° у лотку.

Порушення	Рекомендовані дії
Зморшки або згини 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип та якість паперу. Див. стор. 5.2. • Переверніть стіс паперу в лотку. Також спробуйте повернути стіс паперу на 180° у лотку.
Забруднення тильного боку друкованого матеріалу 	• Забруднено ролик подавання паперу. Див. стор. 8.1. • Перевірте, чи не висипається тонер. Очистіть принтер усередині.
Сторніки повністю чорні	• Можливо, картридж із тонером установлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його. • Можливо, картридж пошкоджено та його слід замінити. Установіть новий картридж із тонером. • Можливо, принтер потрібно ремонтувати. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Розсипання тонера 	• Очистіть принтер усередині. • Перевірте тип та якість паперу. Див. стор. 5.2. • Установіть новий картридж із тонером. Див. стор. 8.3. • Якщо неполадка повторюється, можливо, принтер потрібно ремонтувати. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Прогалини	Прогалини – це ненадруковані ділянки символів, які мають бути повністю чорними: • Якщо використовуються прозорі плівки, спробуйте використати плівки іншого типу. Прогалини можуть бути спричинені особливостями плівок. • Можливо, друк здійснюється на зворотній поверхні паперу. Переверніть стіс паперу в лотку. • Можливо, папір не відповідає вимогам. Див. стор. 5.3.

Порушення	Рекомендовані дії
Горизонтальні смуги 	Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями: • Можливо, картридж із тонером встановлено неправильно. Вийміть картридж і знову вставте його. • Несправний картридж із тонером. Установіть новий картридж із тонером. Див. стор. 8.3. • Якщо неполадка повторюється, можливо, принтер потрібно ремонтувати. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Скручування 	Якщо надрукована сторінка скручується або папір не подається у принтер: • Переверніть стіс паперу в лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Невідоме зображення періодично з'являється на аркушах, розсипається тонер, блідий друк або брудне зображення.	Можливо, принтер установлено на висоті понад 1000 м над рівнем моря. Велика висота над рівнем моря може впливати на якість друку (спричиняти розсипання тонера або блідий друк). Цю опцію можна встановити через **Утилиту настройки принтера** або вкладу **Принтер** у параметрах драйвера принтера. Див. стор. 1.5.

Поширені неполадки Windows

Порушення	Рекомендовані дії
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже используется».	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозавантаження та перезавантажте Windows. Переінсталюйте драйвер принтера.
З'являється повідомлення «Ошибка записи на LPTx».	• Переконайтеся, що кабелі підключено правильно та принтер увімкнено. • Якщо у драйвері не активовано двосторонній обмін даними, відобразиться таке ж повідомлення.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Исключительная ситуация OE», «Spool32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows і спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення «Ошибка печати» або «Произошла ошибка, связанная с превышением периода ожидания».	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Зачекайте, доки принтер завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі очікування або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.

Примітка
Докладніше про повідомлення про помилки у системі Windows читайте у посібнику користувача Windows від Майкрософт, що постачається разом із комп'ютером.

Поширені неполадки PostScript

Нижченаведені ситуації стосуються мови PostScript і можуть виникати в разі використання кількох мов для комунікації із принтером.

Примітка
Щоб отримувати друковані або екранні повідомлення в разі виникнення помилок PostScript, відкрийте вікно параметрів друку «Параметры печати» та встановіть відповідний прапорець у розділі помилок PostScript.

Порушення	Можлива причина	Рекомендовані дії
Файл PostScript не друкується.	Можливо, драйвер PostScript інстальовано неправильно.	• Надрукуйте сторінку конфігурації та переконайтеся, що версія PostScript доступна для друку. • Інсталюйте драйвер PostScript; про інсталяцію драйвера принтера PS див. розділ Програмне забезпечення. • Якщо проблему не вдалося усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
З'являється повідомлення про помилку перевірки ліміту.	Завдання друку надто складне.	Спробуйте зробити сторінку простішою.
Друкується сторінка помилки PostScript.	Можливо, завдання друку створено не мовою PostScript.	Переконайтеся, що поточне завдання друку підтримується мовою PostScript. Перевірте, чи передбачає прикладна програма пересилання на принтер файла параметрів або файла заголовка PostScript.
Під час друку документа з комп'ютера Macintosh за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Можливо, у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader встановлено різні значення роздільної здатності.	Установіть у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader однакові значення роздільної здатності.

Поширені неполадки Linux

Порушення	Рекомендовані дії
Принтер не друкує.	• Перевірте, чи інстальовано драйвер принтера у системі. Відкрийте Unified Driver configurator і перейдіть на вкладку Printers у вікні Printers configuration, щоб переглянути список доступних принтерів. Переконайтеся, що ваш апарат відображається у цьому списку. Якщо його немає, запустіть програму-майстер Add new printer і настройте пристрій. • Перевірте, чи принтер запущено. Відкрийте Printers configuration і виберіть принтер зі списку. Перегляньте опис у вікні Selected printer. Якщо в полі стану міститься рядок «(stopped)», натисніть кнопку **Start**. Після цього нормальне функціонування принтера має відновитися. Активований стан «stopped» означає, що у процесі друку сталися неполадки. • Перевірте, чи не встановлено у прикладній програмі особливий режим друку, наприклад «-oraw». Якщо в параметрах командного рядка є «-oraw», видаліть його, щоб виконати друк належним чином. Для Gimp front-end виберіть пункт «print» -> «Setup printer» і відредагуйте параметр командного рядка у відповідній команді.
Під час друку документа виникає помилка «Unable to open MFP port device file!».	У процесі друку не слід змінювати параметри завдання (наприклад, за допомогою графічного інтерфейсу користувача LPR). Усі відомі версії CUPS-сервера друку щоразу під час змінення параметрів друку зупиняють виконання завдання та починають його спочатку. Оскільки драйвер Unified Linux Driver під час друку блокує порт MFP, у разі раптового переривання роботи драйвера порт залишається заблокованим, отже, недоступним для подальших завдань друку. У такому разі спробуйте звільнити порт MFP.
Під час друку документа через мережу в ОС SuSE 9.2 принтер не друкує.	У версії CUPS (Common Unix Printing System), яка включена до дистрибутиву SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21), є проблема друку з використанням протоколу IPP (Internet Printing Protocol). Натомість використовуйте функцію друку через сокет або інсталюйте новішу версію CUPS (cups-1.1.22 або вищу).

Поширені неполадки Macintosh

Порушення	Рекомендовані дії
PDF-файли друкуються неправильно. Частина графіки, тексту або зображень відсутня.	Несумісність між файлами PDF і продуктами Acrobat: Спробуйте надрукувати PDF-файл як зображення. У діалоговому вікні параметрів друку програми Acrobat виберіть пункт **Print as Image**. **Примітка.** Друк файла формату PDF як зображення триватиме довше.
У ОС Mac 10.3.2 після завершення друку документа завдання не зникає із програми підкачування.	Перейдіть на більш сучасну версію ОС Mac — OS 10.3.3 або новішу.
На титульній сторінці деякі літери не друкуються належним чином.	Це порушення роботи пов'язане з тим, що ОС Mac не знаходить відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Алфавітно-цифрові символи у полі «Billing Info» дозволені для друку лише на титульній сторінці. Інші символи будуть спотворені під час друку.

10 Установлення комплектуючих

Цей апарат – повнофункціональний пристрій, оптимізований для виконання всіх завдань друку. Розуміючи, що у кожного користувача власні вимоги, компанія Samsung випустила низку комплектуючих, за допомогою яких можна розширити можливості пристрою.

Зміст цього розділу такий:

- **Обов'язкові заходи безпеки під час установлення комплектуючих**
- **Установлення модуля пам'яті**

Обов'язкові заходи безпеки під час установлення комплектуючих

Вийміть із розетки вилку шнура живлення

Заборонено знімати кришку плати керування, якщо апарат під напругою.

Щоб уникнути ураження електричним струмом, обов'язково від'єднуйте шнур живлення перед монтажем або демонтажем БУДЬ-ЯКИХ внутрішніх чи зовнішніх комплектуючих.

Зніміть статичний заряд

Статичний заряд може пошкодити плату керування та внутрішні комплектуючі (плату мережного інтерфейсу або модуль пам'яті). Перш ніж розпочати монтаж або демонтаж внутрішніх комплектуючих, зніміть із себе статичний заряд – торкніться металевого предмету, наприклад тильної панелі будь-якого пристрою, під'єднаного до заземленого джерела живлення. Якщо ви зробили кілька кроків до завершення монтажу, повторіть цю процедуру ще раз для зняття статичного заряду.

Установлення модуля пам'яті

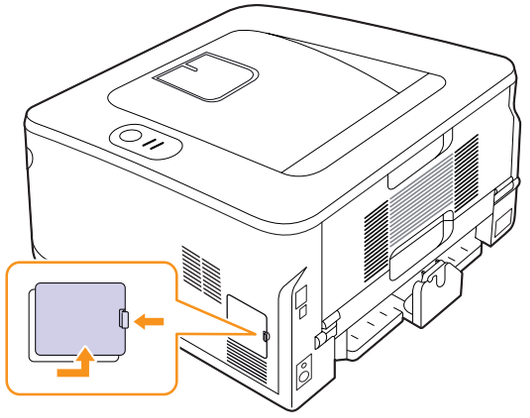
Апарат має гніздо для встановлення модуля пам'яті (DIMM). Скористайтеся цим гніздом для встановлення додаткової пам'яті.

Для збільшення обсягу пам'яті можна додавати модулі пам'яті за наявності вільного гнізда. Принтер має 32 Мбайт пам'яті, можна ще додати модуль на 128 Мбайт.

Щодо замовлення додаткового модуля пам'яті див. наведену інформацію. (Äèâ. «Комплектуючі» íà ñòîð. 7.1.)

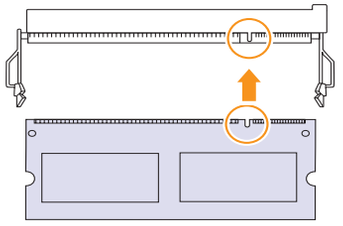
1 Вимкніть апарат і від'єднайте від нього всі кабелі.

2 Відкрийте кришку плати керування.



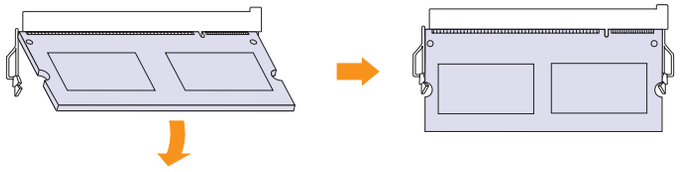
3 Вийміть новий модуль пам'яті із пластикового пакета.

4 Утримуючи модуль пам'яті за краї, розмістіть його навпроти гнізда під кутом приблизно 30 градусів. Переконайтеся, що фіксатори модуля та пази гнізда збігаються.



Примітка
Зовнішній вигляд фіксаторів модуля пам'яті та пазів гнізда може відрізнятися від показаного на рисунку.

5 Обережно вставте модуль у гніздо до повної фіксації (почується характерний звук).



Увага
Не натискайте на модуль пам'яті занадто сильно, оскільки його можна пошкодити. Якщо вам здається, що модуль не вставляється у гніздо правильно, обережно повторіть попередню процедуру.

6 Установіть кришку плати керування на місце.

7 Приєднайте шнур живлення та кабель принтера, увімкніть апарат.

Примітка
Щоб вийняти модуль пам’яті, потягніть за два фіксатори по боках гнізда – модуль висковзне із гнізда.

Активація додаткової пам’яті в параметрах принтера PS

Коли модуль пам’яті встановлено, для його використання потрібно вибрати цей модуль у вікні параметрів драйвера принтера PostScript.

1 Переконайтеся, що драйвер принтера PostScript інстальовано на комп’ютері. Докладніше про інсталяцію драйвера принтера PS див. розділ Програмне забезпечення.

2 Відкрийте меню Windows **Пуск**.

3 У Windows 2000 виберіть **Настройка**, а потім **Принтеры**.

У Windows XP/2003 виберіть **Принтери й факси**.

У Windows Vista/2008 виберіть **Панель керування** → **Устаткування та звук** → **Принтери**.

У Windows 7 виберіть **Панель керування** → **Устаткування та звук** → **Пристрої та принтери**.

У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** → **Устаткування** → **Пристрої та принтери**.

4 Виберіть принтер **Samsung ML-2850 Series PS**.

5 Клацніть піктограму пристрою правою кнопкою миші та виберіть пункт **Властивості**.

6 Виберіть **Параметри пристрою**.

7 Виберіть установлений обсяг пам’яті у списку **Память принтера** у розділі **Устанавливаемые возможности**.

8 Натисніть кнопку **ОК**.

11 Технічні характеристики

Технічні характеристики друку

Елемент	Технічні характеристики та опис
Швидкість друку[a]	До 28 стор./хв. формату A4 (30 стор./хв. формату Letter) Двосторонній друк: 14 зобр./хв. формату A4 (14.5 зобр./хв. формату Letter)
Роздільна здатність	До 1200 x 1200 точок на дюйм
Час розігрівання	Не більше 8 секунд
Час виходу першої надрукованої сторінки	8,5 секунд (після сигналу готовності) Сплячий режим: 15,5 секунд
Номінальні параметри живлення	Змінний струм 110 - 127 В або змінний струм 220 - 240 В Див. наклейку на пристрої, що вказує правильну напругу, частоту (Гц) і тип електромережі для вашого апарата.
Споживання електроенергії	Середнє: 400 Вт У режимі енергозбереження: не більше 8 Вт
Рівень шуму[b]	Режим очікування: не більше 26 дБА Режим друкування: не більше 50 дБА
Ресурс картриджа з тонером[c]	Типовий ресурс: Середній ресурс картриджа – 2 000[d] стандартних сторінок. Збільшений ресурс: Середній ресурс картриджа – 5 000[d] стандартних сторінок. (Постачається із тестовим або стандартним картриджем, розрахованим на друк 2 000 сторінок)
Робочі показники	Щомісячно: до 50 000 сторінок
Вага	8,99 кг (разом із витратними матеріалами)
Вага упаковки	Паперова: 2,4 кг, пластикова: 0,3 кг
Пам’ять	32 Мбайт (макс. 160 Мбайт)
	Доступні додаткові модулі пам’яті на 128 Мбайт Використовуйте лише модулі пам’яті DIMM, рекомендовані компанією Samsung.
Зовнішні розміри (Ш x Г x В)	364 X 369 X 210 мм (14,3 X 14,5 X 8,3 дюймів)
Умови експлуатації	Температура: від 10 °C до 32 °C (від 50 °F до 90 °F) Відносна вологість: від 20 % до 80 %
Мова принтера	PCL6[e], IBM ProPrinter, EPSON, PostScript 3, SPL
Шрифти	1 растровий шрифт, 45 масштабованих шрифтів і 136 шрифтів PostScript 3
Інтерфейс	• Стандартний інтерфейс USB - USB 2.0: високошвидкісний USB 2.0 • Мережний інтерфейс - Ethernet 10/100 Base TX (локальна мережа) (тільки модель ML-2851ND)
Сумісність з операційними системами	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Різні версії ОС Linux • Mac 10.3 або 8.6 ~ 9.2/10.1 ~ 10.6
Драйвери принтера[f]	• Драйвер PCL6: Windows 2000/XP/2003/2008/ Vista/7/Server 2008 R2 • Драйвер PostScript: Windows 2000/XP/2003/ 2008/Vista/7/Server 2008 R2
Додаткові компоненти	Лоток на 250 аркушів
Температура блока термофіксації	180 °C (356 °F)

a. На швидкість друку впливають: операційна система, продуктивність комп’ютера, прикладна програма, спосіб з’єднання, тип і формат матеріалу, а також складність завдання.
b. Рівень звукового тиску, ISO 7779.
c. На кількість сторінок впливають умови експлуатації, проміжок часу між сеансами друку, а також тип і формат матеріалу.
d. Ресурс заявлено згідно стандартів ISO/IEC 19752.
e. Сумісний із PCL6 версії 2.1.
f. Щоб завантажити останню версію програмного забезпечення, відвідайте веб-сайт www.samsungprinter.com.

Предметний покажчик

В

витратні матеріали, порядок замовлення 7.1

Д

деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню 8.4
друк
    проблеми 9.5
    пробна сторінка 2.1
    сторінка конфігурації 8.4

З

завантаження паперу
    лоток 1/додатковий лоток 2 5.5
заміна, картридж із тонером 8.3
зминання паперу, усунення
    багатоцільовий лоток 9.2
    додатковий лоток 2 9.1
    зона виведення паперу 9.3
    зона двостороннього друку 9.3
    зона картриджа з тонером 9.2
    лоток 1 9.1
зминання, усунення 9.1

І

індикатор висоти стосу паперу 5.4

К

картридж із тонером
    заміна 8.3
    обслуговування 8.2
    перерозподіл 8.2
комплектуючі, порядок замовлення 7.1

М

мережні операційні системи 4.1
модуль пам'яті
    встановлення 10.1

Н

настанови щодо паперу 5.3

П

панель керування
    огляд 1.3
    світлодіодний індикатор 9.5
папір, завантаження
    лоток 1/додатковий лоток 2 5.5
перерозподіл, картридж із тонером 8.2
пристрій виведення 5.7
проблема, усунення
    Linux 9.11
    Macintosh 9.11
    Windows 9.10
    друк 9.5
    зминання паперу 9.1
    перелік 9.5
    помилки PS 9.10
    якість друку 9.7
проблеми з PostScript 9.10
проблеми з якістю 9.7
проблеми з якістю друку, усунення 9.7
проблеми у Linux 9.11
проблеми у Macintosh 9.11
проблеми у Windows 9.10
пробна сторінка, друк 2.1

Р

режим заощадження тонера, використання 2.1
режим ручного подавання, використання 5.6
розташування деталей і вузлів 1.2

С

світлодіодний індикатор, значення 1.3
системні вимоги
    Linux 3.2
    Macintosh 3.2
    Windows 3.2
спеціальні матеріали для друку, настанови 5.3
сторінка конфігурації, друк 8.4

Т

тип паперу
    характеристики 5.2

У

усунення несправностей 9.1

Ф

формат паперу
    характеристики 5.2

Х

характеристики, принтер 11.1

Ч

чищення
    всередині 8.1
    зовні 8.1

Принтер Samsung

Програмне забезпечення

Програмне забезпечення

Зміст

Розділ 1: Встановлення програмного забезпечення принтера в ОС Windows

Встановлення програмного забезпечення принтера 4
- Встановлення програмного забезпечення для локального друку 4
- Встановлення програмного забезпечення для мережевого друку 7

.Повторне встановлення програмного забезпечення принтера 10

Видалення програмного забезпечення принтера 11

Розділ 2: Загальні відомості про здійснення друку

Друк документа 12

Друкування у файл (PRN) 13

Настройки принтера 13
- Закладка «Макет» 14
- Закладка «Бумага» 14
- Закладка «Графика» 15
- Закладка «Дополнительно» 16
- Закладка «О программе» 17
- Закладка «Принтер» 17
- Використання опції «Набор настроек» 17
- Довідка 17

Розділ 3: Додаткові настройки друку

Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша 18

Друк плакатів 19

Друк буклетів 19

Друк на обох сторонах аркуша 20

Друк зменшеного або збільшеного документа 20

Масштабування документа до розміру аркуша 20

Застосування водяних знаків 21
Використання існуючих водяних знаків 21
Створення водяних знаків 21
Редагування водяних знаків 21
Видалення водяних знаків 21
Застосування накладень 22
Що таке накладення? 22
Створення нового накладення 22
Застосування накладення 22
Видалення накладення 22

Розділ 4: ***Використання драйвера Windows PostScript***

Настройки принтера 23
Додаткове 23
Користування довідкою 23

Розділ 5: ***Локальний спільний доступ до принтера***

Настройка комп'ютера сервера 24
Настройка комп'ютера клієнта 24

Розділ 6: ***Використання Smart Panel***

Що таке Smart Panel 25
Виклик посібника з усунення неполадок 26
Використання утиліти "Утилита настройки принтера" 26
Користування файлом екранної довідки 26
Вибір програмних настройок Smart Panel 27

Розділ 7: ***Використання принтера в операційній системі Linux***

Початок роботи 28
Установка пакета драйверів для Linux 28
Установка пакета драйверів для Linux 28
Установка пакета драйверів для Linux 29
Використання програми настройки Unified Linux Driver Configurator 30
Запуск програми настройки Unified Linux Driver Configurator 30

Вікно Printers Configuration 30
Ports Configuration 31
Настройка параметрів принтера 31
Друк документа 32
Друк із додатків 32
Друк файлів 32

Розділ 8: Користування принтером у комп'ютерах Macintosh

Встановлення програмного забезпечення для Macintosh 33
Драйвер принтера 33
Настройка принтера 34
Для підключення до Macintosh за допомогою мережі 34
Для підключення до Macintosh за допомогою USB 34
Друк 35
Друк документа 35
Зміна настройок принтера 35
Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша 37
Двосторонній друк 37

1 Встановлення програмного забезпечення принтера в ОС Windows

До даного розділу входять такі теми:

- **Встановлення програмного забезпечення принтера**
- **.Повторне встановлення програмного забезпечення принтера**
- **Видалення програмного забезпечення принтера**

Встановлення програмного забезпечення принтера

Ви можете встановити програмне забезпечення принтера для локального або мережевого друку. Щоб встановити програмне забезпечення принтера, вам потрібно належним чином виконати процедуру встановлення залежно від використовуваного принтера.

Драйвер принтера - це програма, яка дозволяє вашому комп'ютеру обмінюватися інформацією з принтером. Процедура встановлення драйверів може різнитись залежно від вашої операційної системи.

Перед початком встановлення вам слід закрити усі додатки на вашому комп'ютері.

Встановлення програмного забезпечення для локального друку

Локальний принтер - це принтер, безпосередньо підключений до вашого комп'ютера за допомогою кабеля, що постачається разом з принтером, наприклад, USB або кабеля для паралельного порту. Якщо ваш принтер підключено до мережі, пропустіть цей крок і переходьте до “Встановлення програмного забезпечення для мережевого друку” íà ñòîð. 1.

Ви можете встановлювати програмне забезпечення принтера у типовий або вибірковий спосіб.

Примітка. Якщо під час встановлення ви побачите вікно “Мастер нового оборудования”, клацніть у верхньому правому куті вікна, щоб його закрити, або клацніть **Отмена**.

Типове встановлення

Цей варіант встановлення рекомендовано для більшості користувачів. Будуть встановлені всі необхідні для роботи принтера компоненти.

1 Перевірте, чи підключений принтер до вашого комп'ютера, після чого перевірте, чи увімкнений принтер.

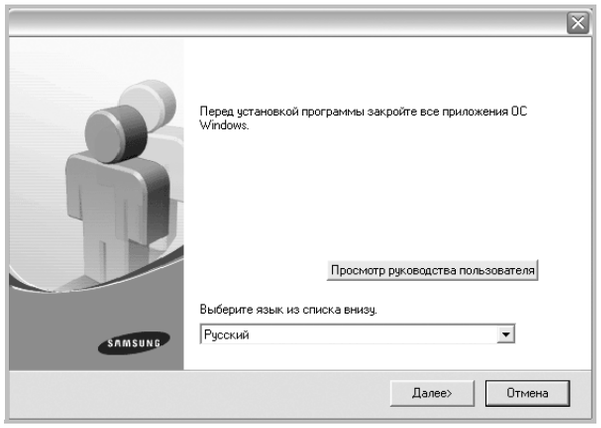
2 Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість “**X**” вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista,Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

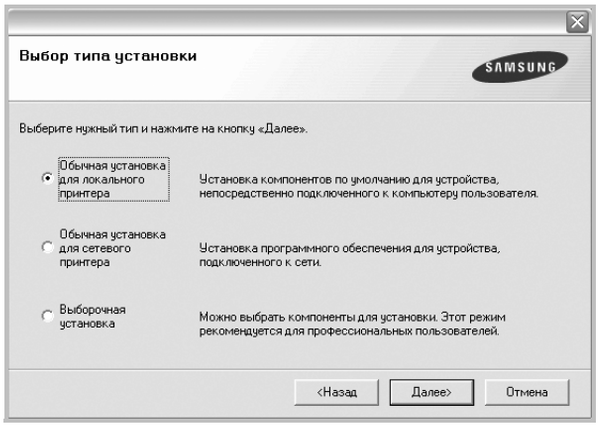
Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.



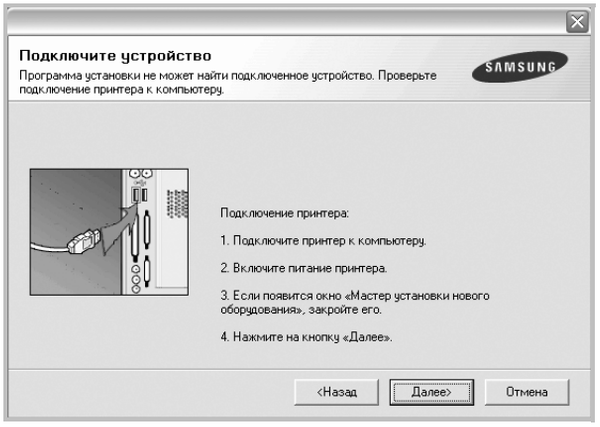
3 Клацніть **Далее**.

- За необхідності оберіть мову зі списку опцій.
- **Просмотр руководства пользователя**: Дозволяє читати посібник користувача. Якщо на вашому комп'ютері не встановлено Adobe Acrobat, клацніть цю опцію, і Adobe Acrobat Reader буде встановлено автоматично.

4 Оберіть **Обычная установка для локального принтера**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

Примітка. Якщо ви ще не підключили принтер до комп'ютера, з'явиться наступне вікно.


Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
SAMSUNG
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Підключивши принтер, клацніть **Далее**.
- Якщо на даний момент вам не потрібно підключати принтер, клацніть **Далее** та **Нет** на такому екрані. Після цього буде розпочато встановлення, по завершенні якого тестову сторінку надруковано не буде.
- ***Вікно встановлення, наведене в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від принтера та використовуваного інтерфейсу.***

5 Після завершення встановлення на екрані з'явиться вікно з запитом про друк тестової сторінки. Якщо ви бажаєте надрукувати тестову сторінку, поставте галочку та клацніть **Далее**.

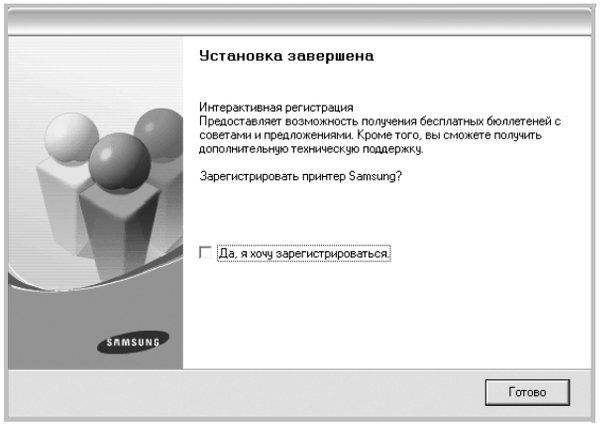
В іншому випадку клацніть **Далее** та пропустіть äî êðîê 7.

6 Якщо тестову сторінку було надруковано належним чином, клацніть **Да**.

Якщо ні, клацніть **Нет** для повторного друку.

7 Щоб стати зареєстрованим користувачем принтерів Samsung та отримувати інформацію від компанії Samsung, поставте галочку та клацніть **Готово**. Тепер вас буде направлено до веб-сайту Samsung.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.


Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
SAMSUNG
Готово

Примітка. Якщо після завершення настройки драйвер вашого принтера працює неналежним чином, повторно встановіть його. Див. ".Повторне встановлення програмного забезпечення принтера" íà ñòîð. 1.

Вибіркове встановлення

Ви можете обрати та встановити окремі компоненти.

1 Перевірте, чи підключений принтер до вашого комп'ютера, після чого перевірте, чи увімкнений принтер.

2 Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

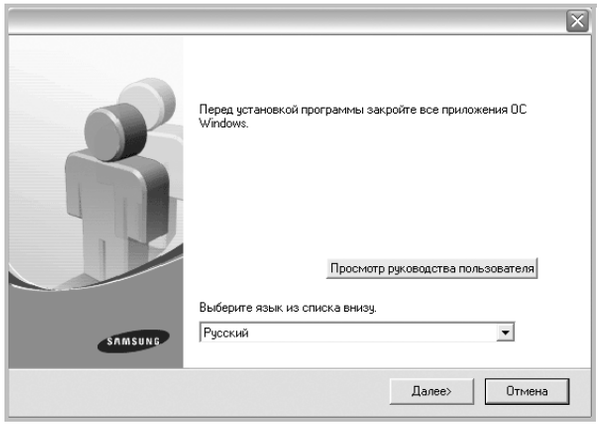
Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість "**X**" вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или**

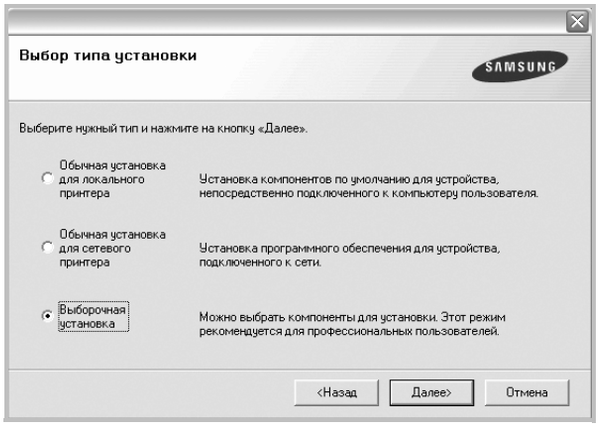
выполнить программу клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.



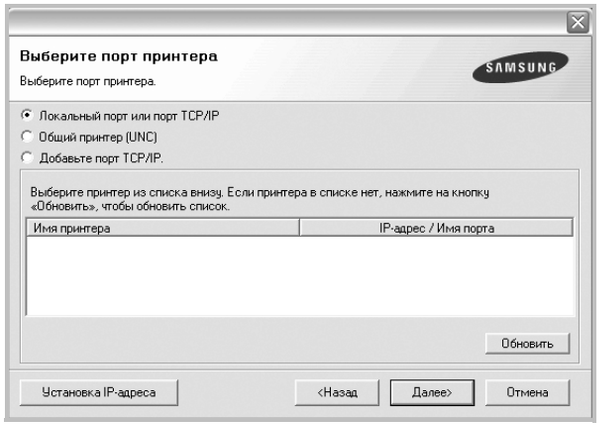
3 Клацніть **Далее**.

- За необхідності оберіть мову зі списку опцій.
- **Просмотр руководства пользователя**: Дозволяє проглядати посібник користувача. Якщо на вашому комп'ютері не встановлено Adobe Acrobat, клацніть цю опцію, і Adobe Acrobat Reader буде встановлено автоматично.

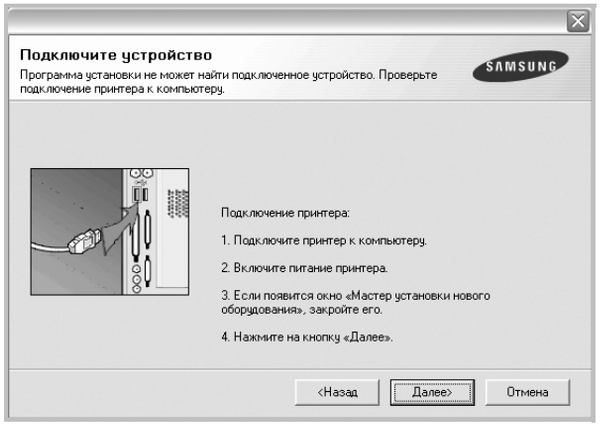
4 Оберіть **Выборочная установка**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

5 Оберіть ваш принтер та клацніть **Далее**.

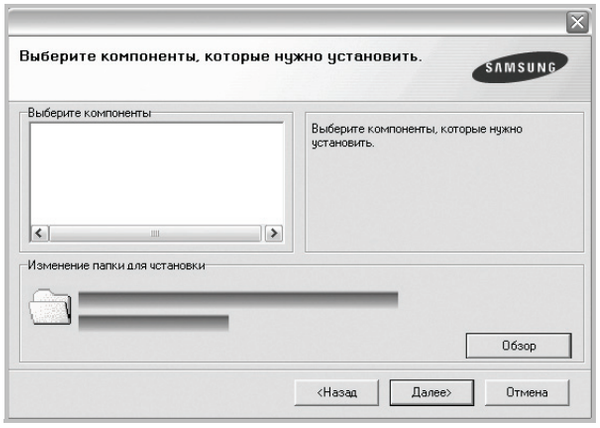


ПРИМІТКА. Якщо ви ще не підключили принтер до комп'ютера, з'явиться наступне вікно.


Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
SAMSUNG
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Підключивши принтер, клацніть **Далее**.
- Якщо на даний момент вам не потрібно підключати принтер, клацніть **Далее** та **Нет** на наступному екрані. Після цього буде розпочато встановлення, по завершенні якого тестову сторінку надруковано не буде.
- ***Вікно встановлення, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від принтера та використовуваного інтерфейсу.***

6 Оберіть потрібні компоненти та клацніть **Далее**.



Примітка. Можна змінити папку установки, натиснувши кнопку [**Обзор**].

7 Після завершення встановлення на екрані з'явиться вікно з запитом про друк тестової сторінки. Якщо ви бажаєте надрукувати тестову сторінку, поставте галочку та клацніть **Далее**.

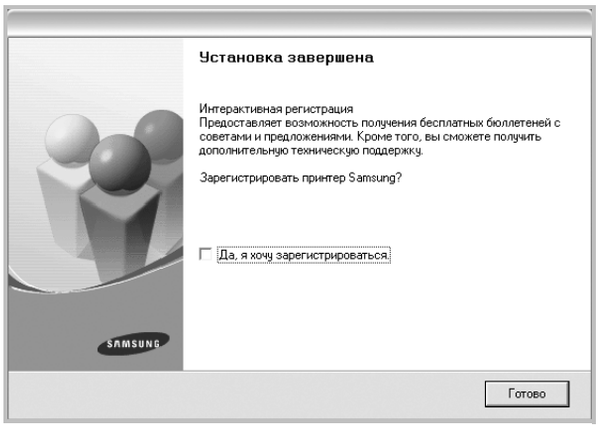
В іншому випадку клацніть **Далее** та пропустіть äî êðîê 9.

8 Якщо тестову сторінку було надруковано належним чином, клацніть **Да**.

Якщо ні, клацніть **Нет** для повторного друку.

9 Щоб стати зареєстрованим користувачем принтерів Samsung та отримувати інформацію від компанії Samsung, поставте галочку та клацніть . Тепер вас буде направлено до веб-сайту Samsung.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.


Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
SAMSUNG
Готово

Встановлення програмного забезпечення для мережевого друку

Після підключення принтера до локальної мережі ви повинні налаштувати параметри TCP/IP для принтера. Після призначення та перевірки параметрів TCP/IP ви можете встановлювати програмне забезпечення на всіх комп'ютерах мережі.

Ви можете встановлювати програмне забезпечення принтера у типовий або вибірковий спосіб.

Звичайне встановлення

Це рекомендовано для більшості користувачів. Будуть встановлені всі необхідні для роботи принтера компоненти.

1 Перевірте, чи підключений принтер до мережі, після чого перевірте, чи увімкнено принтер. Для отримання детальної інформації щодо підключення до мережі дивіться посібник користувача, що постачається разом з принтером.

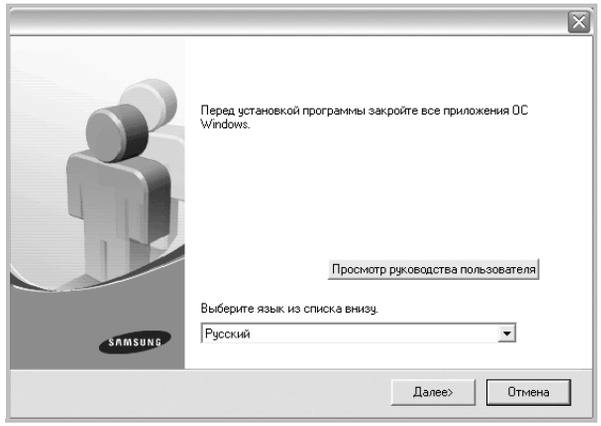
2 Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість "**X**" вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

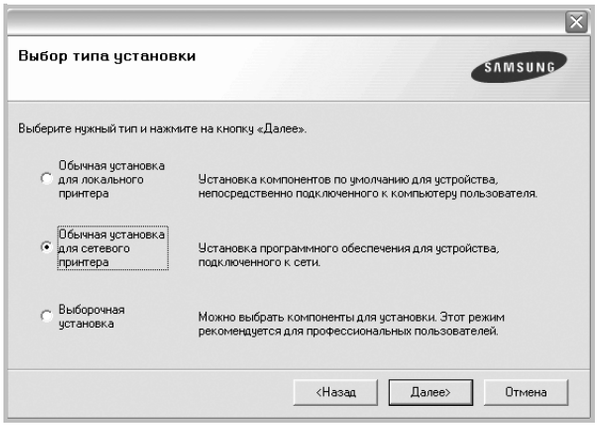
Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или выполнить программу** клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.



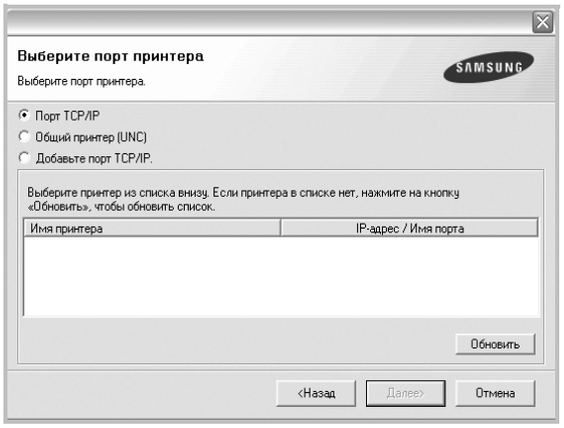
3 Клацніть **Далее**.

- За необхідності оберіть мову зі списку опцій.
- **Просмотр руководства пользователя**: Дозволяє проглядати посібник користувача. Якщо на вашому комп'ютері не встановлено Adobe Acrobat, клацніть цю опцію, і Adobe Acrobat Reader буде встановлено автоматично.

4 Оберіть **Обычная установка для сетевого принтера**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

5 На екрані з'явиться перелік принтерів в мережі. Оберіть зі списку потрібний вам принтер, після чого клацніть **Далее**.



- Якщо ваш принтер відсутній у списку, клацніть **Обновить** для поновлення списку або оберіть **Добавьте порт TCP/IP.**, щоб додати ваш принтер до мережі. Щоб додати принтер до мережі, введіть ім'я порту та IP адресу принтера.

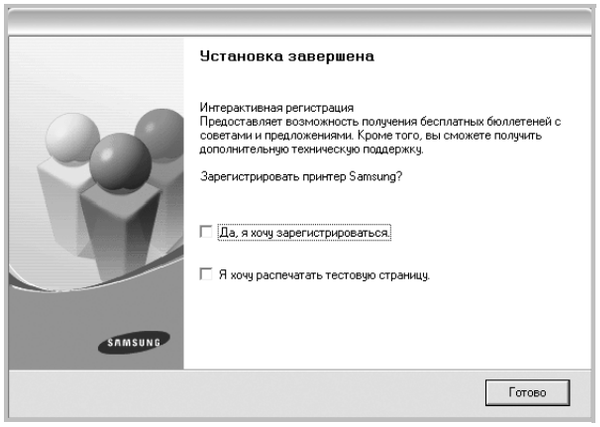
  Для перевірки IP-адреси або MAC-адреси принтера роздрукуйте сторінку конфігурації мережі.

- Щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), оберіть **Общий принтер (UNC)** та вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**.

Примітка. Якщо пристрій не знайдено в мережі, вимкніть брандмауер і натисніть **Обновоить**.

6 Після завершення встановлення на екрані з'явиться запит щодо друку тестової сторінки та вашої реєстрації в якості користувача принтерів Samsung, щоб ви могли отримувати інформацію від компанії Samsung. За бажанням поставте відповідну галочку(и) та клацніть **Готово**.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.


Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
Я хочу распечатать тестовую страницу.
SAMSUNG
Готово

Примітка. Якщо після завершення настройки драйвер вашого принтера працює неналежним чином, повторно встановіть його. Див. ".Повторне встановлення програмного забезпечення принтера" íà ñòð. 1.

Особисте встановлення

Ви можете обрати окремі компоненти для встановлення та настройки особливої адреси IP.

1 Перевірте, чи підключений принтер до мережі, після чого перевірте, чи увімкнений принтер. Для отримання детальної інформації щодо підключення до мережі дивіться посібник користувача, що постачається разом з принтером.

2 Вставте компакт-диск, що постачається разом з принтером, у привід CD-ROM.

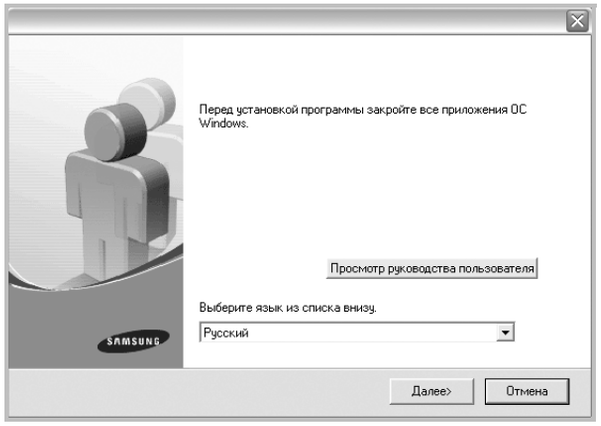
Компакт-диск повинен запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно встановлення.

Якщо вікно встановлення не з'явилося, клацніть **Пуск**, а потім - **Выполнить**. Наберіть **X:\Setup.exe**, замість "**X**" вказавши літеру, що відповідає вашому приводу, після чого клацніть **OK**.

Якщо на вашому комп'ютері інстальована ОС Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, натисніть **Пуск** → **Усі програми** → **Стандартні** → **Виконати** і введіть **X:\Setup.exe**.

Якщо у системі Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2, з'являється вікно **Автозапуск**, у полі **Установить или**

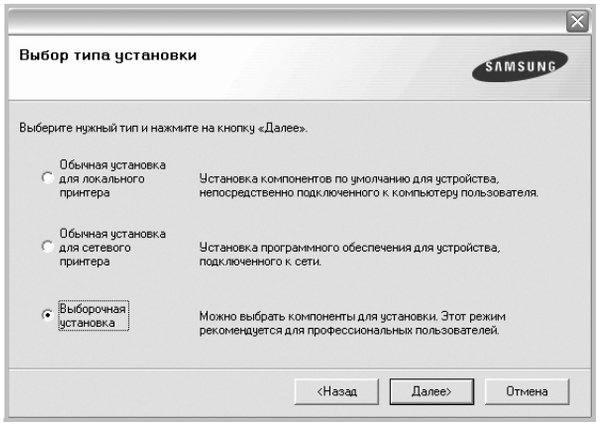
выполнить программу клацніть **Виконати Setup.exe**, а у вікні **Контроль учетных записей** натисніть **Продолжить**.



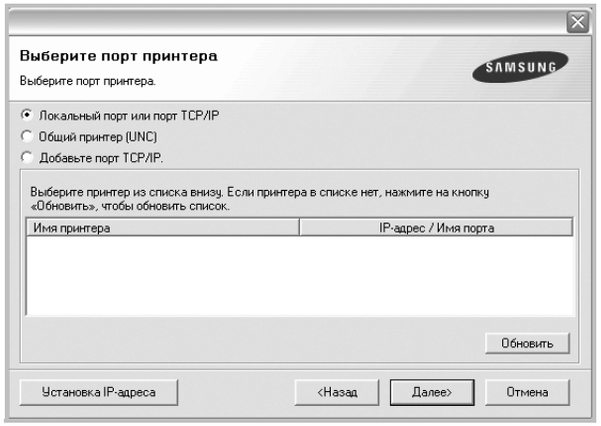
3 Клацніть **Далее**.

- За необхідності оберіть мову зі списку опцій.
- **Просмотр руководства пользователя**: Дозволяє проглядати посібник користувача. Якщо на вашому комп'ютері не встановлено Adobe Acrobat, клацніть цю опцію, і Adobe Acrobat Reader буде встановлено автоматично.

4 Оберіть **Выборочная установка**. Клацніть **Далее**.


Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

5 На екрані з'явиться перелік принтерів в мережі. Оберіть зі списку потрібний вам принтер, після чого клацніть **Далее**.



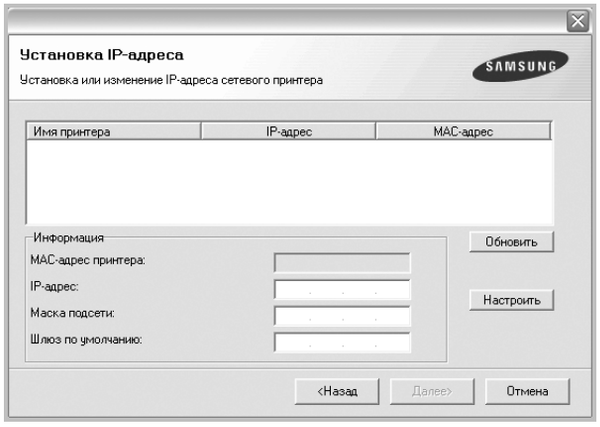
- Якщо ваш принтер відсутній у списку, клацніть **Обновить** для поновлення списку або оберіть **Добавьте порт TCP/IP.**, щоб додати ваш принтер до мережі. Щоб додати принтер до мережі, введіть ім'я порту та IP адресу принтера.

  Для перевірки IP-адреси або MAC-адреси принтера роздрукуйте сторінку конфігурації мережі.

- Щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), оберіть **Общий принтер (UNC)** та вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**.

Примітка. Якщо пристрій не знайдено в мережі, вимкніть брандмауер і натисніть **Обновоить**.

Підказка. Якщо вам потрібно налаштувати особливу адресу IP для певного мережевого принтера, натисніть кнопку **Установка IP-адреса**. На екрані з'явиться вікно "Настройка IP адреса". Дійте наступним чином:

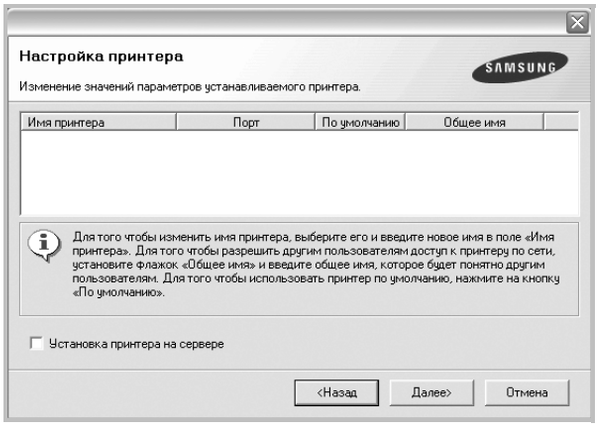


a. Оберіть зі списку принтер, для якого вам потрібно встановити певну адресу IP.

b. Вручну налаштуйте адресу IP, маску підмережі та шлюз для принтера, після чого клацніть **Настроить**, щоб встановити певну адресу IP для мережевого принтера.

c. Клацніть **Далее**.

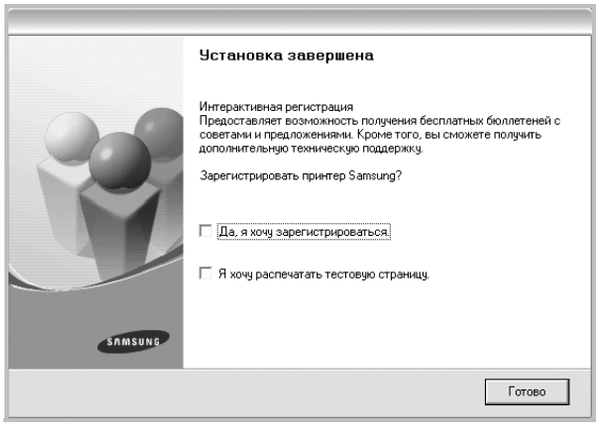
6 Оберіть компоненти, які потрібно встановити. Після вибору компонентів на екрані з'явиться наступне вікно. Ви також можете змінити ім'я принтера, зробити принтер спільним за допомогою мережі, встановити принтер як використовуваний за замовчуванням, або змінити імена портів для кожного з принтерів. Клацніть **Далее**.


Настройка принтера
Изменение значений параметров устанавливаемого принтера.
SAMSUNG
Имя принтера
Порт
По умолчанию
Общее имя
Для того чтобы изменить имя принтера, выберите его и введите новое имя в поле «Имя принтера». Для того чтобы разрешить другим пользователям доступ к принтеру по сети, установите флажок «Общее имя» и введите общее имя, которое будет понятно другим пользователям. Для того чтобы использовать принтер по умолчанию, нажмите на кнопку «По умолчанию».
Установка принтера на сервере
<Назад
Далее>
Отмена

Щоб встановити це програмне забезпечення на сервері, поставте галочку **Установка принтера на сервере**.

7 Після завершення встановлення на екрані з'явиться запит щодо друку тестової сторінки та вашої реєстрації в якості користувача принтерів Samsung, щоб ви могли отримувати інформацію від компанії Samsung. За бажанням поставте відповідну галочку(и) та клацніть **Готово**.

В іншому випадку просто клацніть **Готово**.


Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
Я хочу распечатать тестовую страницу.
SAMSUNG
Готово

Примітка. Якщо після завершення настройки драйвер вашого принтера працює неналежним чином, повторно встановіть його.

Див. “.Повторне встановлення програмного забезпечення принтера” íà ñòîð. 1

.Повторне встановлення програмного забезпечення принтера

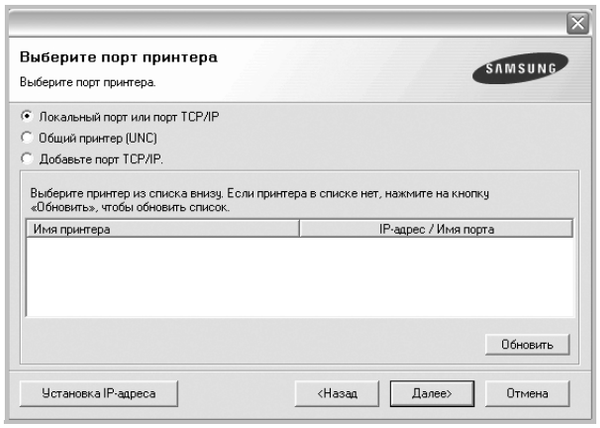
Ви можете повторно встановити програмне забезпечення у разі його невдалого встановлення.

1 Запустіть ОС Windows.

2 В меню **Пуск** оберіть **Программы** або **Все программы** → **назву драйвера вашого принтера** → **Обслуживание**.

3 Оберіть **Восстановить** та клацніть **Далее**.

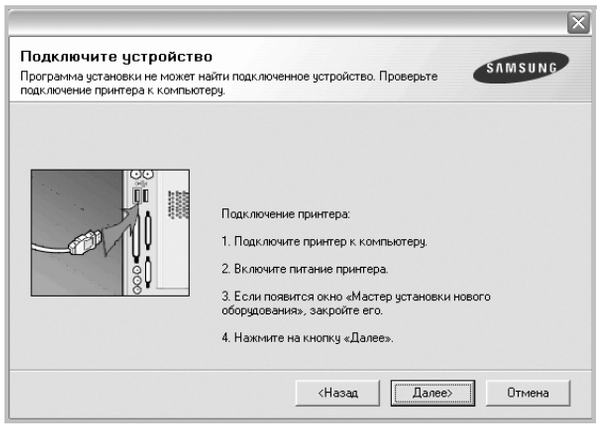
4 На екрані з'явиться перелік принтерів у мережі. Оберіть зі списку потрібний вам принтер, після чого клацніть **Далее**.



- Якщо ваш принтер відсутній у списку, клацніть **Обновить** для поновлення списку або оберіть **Добавьте порт TCP/IP.**, щоб додати ваш принтер до мережі. Щоб додати принтер до мережі, введіть ім'я порту та адресу IP принтера.
- Щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), оберіть **Общий принтер (UNC)** та вручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, натиснувши кнопку **Обзор**.

Ви побачите перелік компонентів, що дозволить повторно встановити кожну опцію окремо.

Примітка. Якщо ви ще не підключили принтер до комп'ютера, з'явиться наступне вікно.


Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
SAMSUNG
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Підключивши принтер, клацніть **Далее**.
- Якщо на даний момент вам не потрібно підключати принтер, клацніть **Далее** та **Нет** на наступному екрані. Після цього буде розпочато встановлення, по завершенні якого тестову сторінку надруковано не буде.
- ***Вікно повторного встановлення, наведене в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від принтера та використовуваного інтерфейсу.***

5 Оберіть компоненти, які потрібно повторно встановити, та клацніть **Далее**.

Якщо ви встановили програмне забезпечення принтера для локального друку та обрали **назву драйвера вашого принтера**, на екрані з'явиться вікно запиту щодо друку тестової сторінки. Дійте наступним чином:

a. Щоб надрукувати тестову сторінку, поставте галочку та клацніть **Далее**.

b. Якщо тестову сторінку було надруковано належним чином, клацніть **Да**.

Якщо ні, клацніть **Нет** для повторного друку.

6 Після завершення встановлення клацніть **Готово**.

Видалення програмного забезпечення принтера

1 Запустіть ОС Windows.

2 В меню **Пуск** оберіть **Программы** або **Все программы** → **назву драйвера вашого принтера** → **Обслуживание**.

3 Оберіть **Удалить** та клацніть **Далее**.

Ви побачите перелік компонентів, що дозволить повторно встановити кожну опцію окремо.

4 Оберіть компоненти, які потрібно повторно встановити, та клацніть **Далее**.

5 Коли на екрані з'явиться запит щодо підтвердження вибору, клацніть **Да**.

Обраний драйвер та всі його компоненти будуть видалені з вашого комп'ютера.

6 Після видалення програмного забезпечення клацніть **Готово**.

2 Загальні відомості про здійснення друку

У цьому розділі пояснюються опції друку та загальні завдання друку в ОС Windows.

До нього входять такі теми:

- **Друк документа**
- **Друкування у файл (PRN)**
- **Настройки принтера**
  - **Закладка «Макет»**
  - **Закладка «Бумага»**
  - **Закладка «Графика»**
  - **Закладка «Дополнительно»**
  - **Закладка «О программе»**
  - **Закладка «Принтер»**
  - **Використання опції «Набор настроек»**
  - **Довідка**

Друк документа

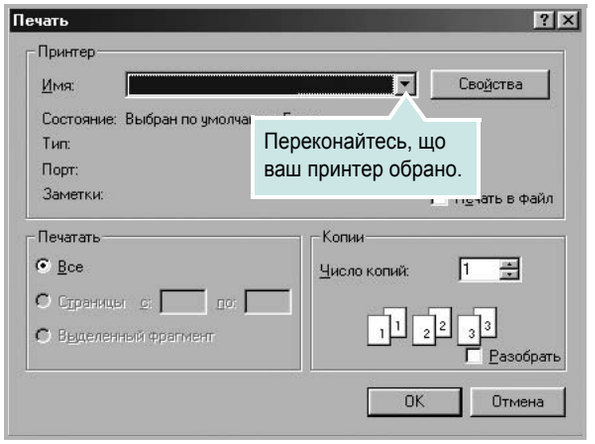
Примітка.

- Діалогове вікно **Свойства** вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, що використовується. Однак структура вікна з настройками принтера буде однаковою.
- ***Дізнайтесь про операційні системи, сумісні з вашим принтером. Зверніться до переліку сумісних операційних систем у секції специфікацій принтера посібника користувача принтера.***
- Якщо вам потрібно дізнатися про точне ім'я принтера - ви можете звернутися до компакт-диска, що постачається разом із принтером.

Наступна процедура описує загальні дії, які необхідно виконати для здійснення друку з різних додатків Windows. Послідовність дій для виконання друку документа залежить від додатку, який ви використовуєте. Для отримання детальної інформації щодо здійснення друку з конкретного додатку, зверніться до його посібника користувача.

1. Відкрийте документ, який ви бажаєте надрукувати.
2. Оберіть команду **Печать** з меню **Файл**. На екрані відобразиться діалогове вікно «Печать». Його зовнішній вигляд, залежно від додатку, може трохи відрізнятися.

   Основні опції друку можна встановити у діалоговому вікні «Печать». До таких опцій належать кількість копій та діапазон друку.



3. Оберіть **драйвер вашого принтера** зі списку **Имя**.

   Щоб скористатися особливими функціями вашого принтера, застосування яких здійснюється драйвером принтера, натисніть кнопку **Свойства** або **Установки** у діалоговому вікні «Печать». За додатковою інформацією зверніться до розділу «Настройки принтера íà ñòîð. 13.

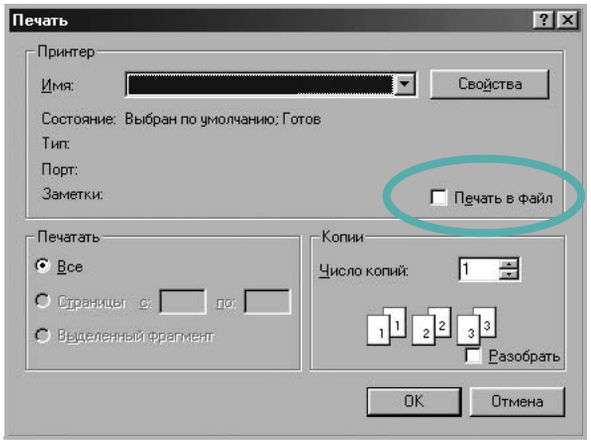
   Якщо у діалоговому вікні «Печать» ви побачите кнопки **Настройка**, **Принтер** або **Параметры**, використайте їх. Після цього на наступному екрані натисніть кнопку **Свойства**. Натисніть кнопку **OK**, щоб закрити діалогове вікно з опціями друку.
4. Щоб почати друк, натисніть кнопку **OK** або **Печать** у діалоговому вікні «Печать».

Друкування у файл (PRN)

Іноді потрібно зберегти дані принтера як файл для ваших потреб.

Для створення файлу:

1 Установіть прапорець **Печать в файл** у вікні **Печать**.



2 Оберіть папку та назвіть файл, після чого натисніть **OK**.

Настройки принтера

При користуванні принтером ви можете використовувати діалогове вікно опцій друку, яке дозволяє вам звертатися до всіх потрібних опцій друку. Під час відображення опцій друку ви можете змінювати їх віповідно до ваших потреб.

Залежно від вашої операційної системи зовнішній вигляд вікна опцій друку може змінюватись. У цьому посібнику користувача з програмного забезпечення діалогове вікно «Свойства» відображається так, як воно виглядає у Windows XP.

Діалогове вікно **Свойства** вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, що використовується.

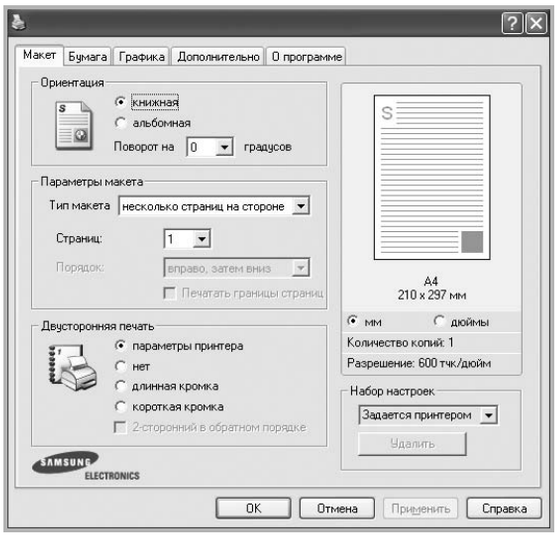
Якщо ви звертаєтесь до опцій друку через папку «Принтеры», то зможете побачити додаткові закладки Windows (зверніться до посібника користувача Windows) та закладку «Принтер» (див. «Закладка «Принтер» íà ñòîð. 17).

Зауваження.

- Більшість додатків Windows будуть заміщати ваші настройки, вказані для драйвера принтера. Спочатку зробіть всі бажані настройки друку в додатку, що використовується, після чого зверніться до драйвера принтера, щоб зробити всі інші настройки, що лишилися.
- Зроблені настройки будуть мати ефект лише при використанні даної програми. **Щоб зробити настройки постійними**, зробіть їх у папці «Принтеры».
- Наступна процедура описується для Windows XP. При використанні інших версій Windows, зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.
  1. Натисніть кнопку **Пуск** Windows.
  2. Оберіть **Принтеры и факсы**.
  3. Оберіть **значок драйвера вашого принтера**.
  4. Клацніть правою кнопкою миші на значку драйвера вашого принтера та оберіть **Настройка печати**.
  5. Внесіть потрібні зміни на всіх закладках та натисніть кнопку «OK».

Закладка «Макет»

Закладка **Макет** містить опції, які дозволяють налагодити зовнішній вигляд документа на надрукованій сторінці. Закладка **Параметры макета** містить секції **несколько страниц на стороне** та **плакат**. Див. «Друк документа íà ñòîð. 12 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.



Ориентация

Ориентация дозволяє вам обрати напрямок, у якому інформацію буде розташовано на сторінці.

- **книжная** дозволяє друкувати по довжині сторінки, стиль листа.
- **альбомная** дозволяє друкувати по ширині сторінки, стиль таблиці.
- **Поворот на** дозволяє повернути сторінку на вказаний градус.

▲ **книжная**

▲ **альбомная**

Параметры макета

Параметры макета дозволяє звернутись до додаткових опцій друку. Ви можете обрати **несколько страниц на стороне** та **плакат**.

- За додатковою інформацією зверніться до «Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша íà ñòîð. 18.
- За додатковою інформацією зверніться до «Друк плакатів íà ñòîð. 19.

Двусторонняя печать

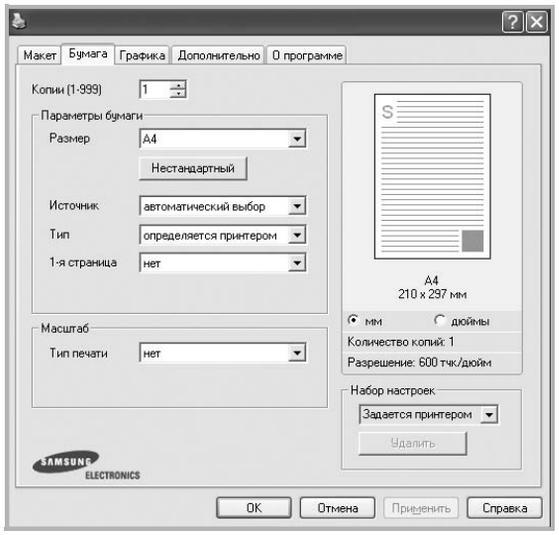
За допомогою функції **Двусторонняя печать** можна друкувати на обох сторонах аркуша. ***Якщо цей пункт відсутній, то у даній моделі принтера ця функція не підтримується.***

- За додатковою інформацією зверніться до «Друк на обох сторонах аркуша íà ñòîð. 20.

Закладка «Бумага»

Ви можете використовувати наступні опції для встановлення основних параметрів паперу під час звернення до опцій принтера. Див. «Друк документа íà ñòîð. 12 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Клацніть закладку **Бумага** для отримання доступу до різноманітних настройок паперу.



Копии

Копии дозволяє вам вказати бажану кількість друкованих копій. Ви можете обрати від 1 до 999 копій.

Размер

Размер дозволяє вам вказати розмір паперу, який ви завантажили у лоток.

Якщо у списку **Размер** потрібний розмір відсутній, натисніть кнопку **Нестандартный**. Коли на екрані з'явиться діалогове вікно **Нестандартный размер бумаги**, вкажіть розмір паперу та натисніть кнопку **OK**. У списку з'явиться нова опція, яку ви зможете обрати.

Источник

Переконайтесь, що у списку **Источник** вказано коректний лоток з папером. Під час друку на спеціальних матеріалах, таких як конверт або прозора плівка, оберіть опцію **ручная подача**. Ви повинні завантажувати по одному аркушу в режимах **Ручная подача** та **многоцелевой лоток**. Якщо для джерела паперу вказана опція **автоматический выбор**, принтер буде автоматично завантажувати папір (матеріал для друку) з лотків у такій послідовності: **Ручная подача** або **многоцелевой лоток**, **лоток n**, **Дополнительный лоток 2**.

Тип

У списку **Тип** вкажіть тип завантаженого у лоток паперу, який буде використовуватись для друку. Це дозволить вам отримати найбільш високу якість друку. Якщо цього не зробити, бажана якість друку може бути не досягнута.

хлопковая: бавовняний папір щільністю 20-24 фунти (75~90 г/м^2), такий як Gilbert 25 % або Gilbert 100 %.

Обычная: Звичайний папір для друку. Оберіть цю опцію, якщо ваш принтер є монохромним або при друку на бавовняному папері щільністю 16 фунтів (60 г/м^2).

вторичная бумага: вторинний папір щільністю 20-24 фунти (75~90 г/м^2).

Цветная: кольоровий папір щільністю 20-24 фунти (75~90 г/м^2).

1-я страница

Ця опція дозволяє вам виконати друк першої сторінки документа на папері, тип якого відрізняється від типу паперу, на якому буде надруковано решту документа. Ви можете обрати джерело паперу для першої сторінки документа.

Наприклад, завантажте щільний матеріал для першої сторінки у багатоцільовий лоток, а звичайний папір — у лоток 1. Потім виберіть **лоток n** в розділі **Источник** та **многоцелевой лоток** у розділі **1-я страница**. ***Якщо цей пункт відсутній, то у даній моделі принтера ця функція не підтримується.***

Масштаб

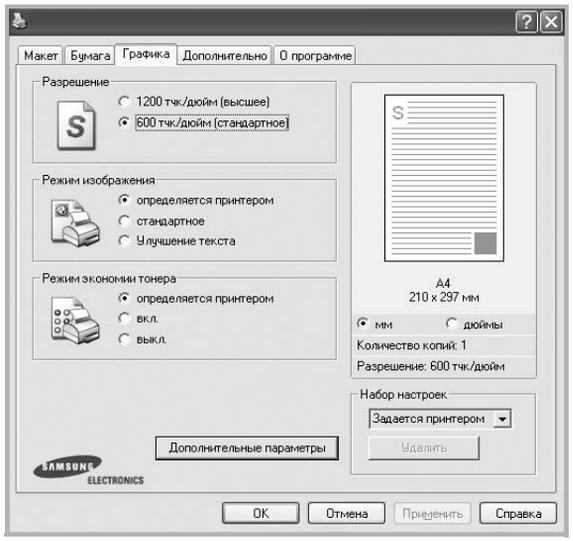
Масштаб дозволяє вам автоматично або вручну масштабувати документ на сторінці. Ви можете обрати одну з таких опцій: **нет**, **уменьшить / увеличить** або **по размеру бумаги**.

- За додатковою інформацією зверніться до розділу «Друк зменшеного або збільшеного документа íà ñòîð. 20.
- За додатковою інформацією зверніться до розділу «Масштабування документа до розміру аркуша íà ñòîð. 20.

Закладка «Графика»

Опції цієї закладки використовуються для настройки графічних параметрів для отримання оптимальної якості друку згідно ваших потреб. Див. «Друк документа íà ñòîð. 12 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Клацніть закладку **Графика** для відображення опцій, що наводяться нижче.



Разрешение

Опції секції «Разрешение» можуть змінюватись залежно від моделі вашого принтера. Що більше буде значення опції, то гострішими та більш чіткими будуть символи та графічні зображення. Високий показник розподільчої здатності може збільшити загальний час друку документа.

Режим изображения

Доступними опціями є "Стандартное" та "Черновое". ***Деякі принтери можуть не підтримувати цієї функції.***

- **определяется принтером**: Якщо ви оберете цю опцію, значення функції буде визначатися настройками принтера, які ви зробили на панелі керування.
- **стандартный**: Ця опція використовується для звичайного друку документів.
- **Улучшение текста**: Режим зображень дозволяє користувачу виконувати друк зі збільшеною якістю.

Режим экономии тонера

Вибір цієї опції дозволяє подовжити час використання картриджу та зменшити собівартість друку сторінки за рахунок значного зменшення якості друку. ***Деякі принтери можуть не підтримувати цієї функції.***

- **определяется принтером**: Якщо ви оберете цю опцію, значення функції буде визначатися настройками принтера, які ви зробили на панелі керування.
- **вкл.**: Вибір цієї опції дозволяє принтеру використовувати меншу кількість тонера на кожній сторінці.
- **выкл.**: Якщо під час друку документа у вас немає потреби заощаджувати тонер, оберіть цю опцію.

Дополнительные параметры

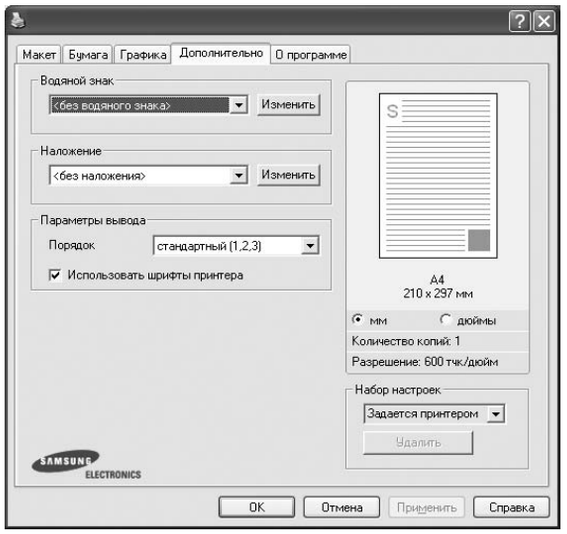
Для зміни додаткових настройок натисніть кнопку **Дополнительные параметры**.

- **Параметры TrueType**: Ця опція дозволяє вказати драйверу принтера, яким чином слід відображати текст вашого документа. Оберіть відповідну опцію згідно статусу вашого документа.
  - **Загружать как векторное изображение**: Якщо ця опція обрана, драйвер принтера буде завантажувати всі шрифти TrueType, які використовуються у вашому документі, але досі не зберігаються у вашому принтері (тобто не є резидентними). Якщо після друку документа ви побачите, що шрифти не зображаються коректно, оберіть опцію "Загружать как растр" і виконайте друк повторно. Опція "Загружать как растр" часто використовується при здійсненні друку з програмного забезпечення Adobe. ***Ця функція буде доступною лише при використанні PCL-драйвера принтера.***
  - **Загружать как растр**: Якщо ця опція обрана, драйвер буде завантажувати шрифти як растрову графіку. Документи зі складними шрифтами, наприклад, корейським або японським, будуть надруковані швидше при встановленні цієї опції.
  - **Печатать как графику**: Якщо ця опція обрана, драйвер буде завантажувати всі шрифти як графіку. Під час здійснення друку документів, що містять багато графічних елементів та порівняно мало шрифтів TrueType, швидкість друку може бути збільшена за допомогою цієї опції.
- **Печатать весь текст черным**: Якщо обрана опція **Печатать весь текст черным**, весь текст вашого документа буде друкуватись чистим чорним кольором незалежно від кольору, яким він відображається на екрані.
- **Печатать весь текст с затемнением**: Якщо обрана опція **Печатать весь текст с затемнением**, весь текст вашого документа буде надруковано більш темним порівняно зі звичайним документом. ***Деякі принтери можуть не підтримувати цієї функції.***

Закладка «Дополнительно»

Ви можете встановити вихідні параметри документа. Див. «Друк документа íà ñòîð. 12 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Клацніть закладку **Дополнительно**, щоб отримати доступ до таких функцій:



Водяной знак

На кожній сторінці документа ви можете друкувати фонове текстове зображення. За додатковою інформацією зверніться до «Застосування водяних знаків íà ñòîð. 21.

Наложение

Накладення часто використовуються для друку заготовлених форм та шапок документів. За додатковою інформацією зверніться до «Застосування накладень íà ñòîð. 22.

Параметры вывода

- **Порядок**: Ви можете встановити послідовність друку сторінок. За допомогою списку оберіть послідовність друку сторінок.
  - **стандартный (1,2,3)**: Ваш принтер друкуватиме всі сторінки, з першої до останньої.
  - **обратный (3,2,1)**: Ваш принтер друкуватиме всі сторінки, з останньої до першої.
  - **четные страницы**: Ваш принтер друкуватиме тільки парні сторінки документа.
  - **нечетные страницы**: Ваш принтер друкуватиме тільки непарні сторінки документа.
- **Использовать шрифты принтера**: Якщо обрано опцію Использовать шрифты принтера, принтер буде використовувати для друку вашого документа шрифти, які зберігаються у його пам'яті (резидентні шрифти), а не завантажувати шрифти, що використовуються у документі. З тих міркувань, що завантаження шрифтів потребує певного часу, обрання цієї опції може зменшити час, необхідний для друку документа. При використанні шрифтів принтера, він спробує встановити відповідність між шрифтами, що зберігаються у його пам'яті, та шрифтами, які були використані у документі. Однак, якщо у вашому документі використовуються шрифти, які значно відрізняються від резидентних шрифтів принтера, надрукований документ може мати зовсім інший вигляд,

ніж на екрані. ***Ця функція буде доступною лише при використанні PCL-драйвера принтера.***

Закладка «О программе»

Закладка **О программе** використовується для відображення інформації про авторські права та номер версії драйвера. Якщо ви маєте інтернет-браузер, то зможете з'єднуватись з інтернетом, клацнувши на іконці веб-сайта. Див. «Друк документа íà ñòîð. 12 для отримання додаткової інформації стосовно доступу до властивостей принтера.

Закладка «Принтер»

Якщо ви звертаєтесь до властивостей принтера через папку **Принтеры**, для вас стане доступною закладка **Принтер**. Ви можете налаштувати конфігурацію принтера.

Наступна процедура описується для Windows XP. При використанні інших версій Windows зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.

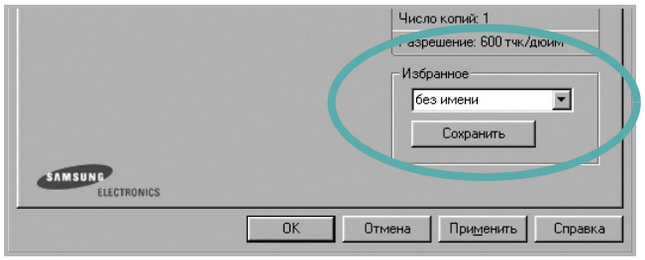
1. Натисніть кнопку **Пуск** Windows.
2. Оберіть **Принтеры и факсы**.
3. Оберіть значок **драйвера вашого принтера**.
4. Клацніть правою кнопкою миші на значку драйвера вашого принтера та оберіть **Свойства**.
5. Для встановлення опцій клацніть закладку **Принтер**.

Використання опції «Набор настроек»

Опція **Набор настроек**, що знаходиться на кожній закладці властивостей, дозволяє зберегти поточні настройки для їх подальшого використання.

Для збереження запису **Набор настроек**:

1. Зробіть бажані настройки на всіх закладках.
2. Введіть ім'я запису в полі **Набор настроек**.



3. Натисніть кнопку **Сохранить**.

   Після збереження **Набор настроек** будуть збережені всі поточні настройки драйвера.

Для застосування збережених настройок оберіть ім'я потрібного запису зі списку **Набор настроек**. Відтепер принтер буде налаштовано для друку згідно установок обраного запису набору настройок.

Для видалення набору настройок оберіть його за допомогою списку та натисніть кнопку **Удалить**.

Обравши **Задается принтером** зі списку, ви зможете повернути стандартні настройки драйвера принтера.

Довідка

Для отримання екранної довідки вам необхідно натиснути кнопку **Справка**, що міститься в діалоговому вікні властивостей принтера. Довідка містить детальну інформацію щодо властивостей принтера, доступ до яких має драйвер принтера.

Також ви можете клацнути [?], що знаходиться у правому верхньому куті діалогового вікна, а потім клацнути будь-яку опцію.

3 Додаткові настройки друку

У цьому розділі описуються додаткові опції та складні завдання друку.

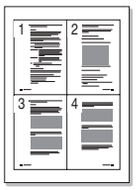
Примітка.

- Діалогове вікно **Свойства** вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, який використовується. Однак структура вікна з настройками принтера буде однаковою.
- Щоб дізнатися про точне ім'я принтера, ви можете звернутися до компакт-диска, що постачається разом із принтером.

До нього входять такі теми:

- **Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша**
- **Друк плакатів**
- **Друк буклетів**
- **Друк на обох сторонах аркуша**
- **Друк зменшеного або збільшеного документа**
- **Масштабування документа до розміру аркуша**
- **Застосування водяних знаків**
- **Застосування накладень**

Друк кількох сторінок на одній стороні аркуша

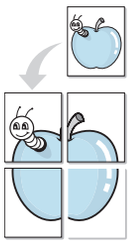


Ви можете обрати кількість сторінок, які будуть надруковані на одному аркуші паперу. При друкуванні кількох сторінок документа на одному аркуші паперу вони будуть зменшені у розмірі та розміщені на сторінці вказаним вами чином. Ви можете надрукувати на одному аркуші паперу до 16 сторінок.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
2. На закладці **Макет** оберіть **несколько страниц на стороне** зі списку **Тип макета**.
3. Вкажіть кількість сторінок, яку ви бажаєте розмістити на одному аркуші (1, 2, 4, 6, 9 або 16) за допомогою списку **Страниц**.
4. Якщо необхідно, вкажіть послідовність друку сторінок за допомогою списку **Порядок**.

   Оберіть опцію **Печатать границы страниц** для друку меж кожної сторінки.
5. Клацніть закладку **Бумага**, оберіть джерело паперу, його розмір та тип.
6. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Друк плакатів



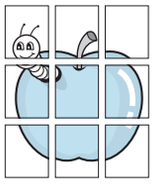
Ця функція дозволяє вам надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4, 9 чи 16 аркушах паперу, які, якщо з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат.

Примітка. Можливість друку плаката доступна у тому випадку, коли на вкладці **Графика** вибране значення роздільної здатності 600 dpi.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
2. Клацніть закладку **Макет**, оберіть **плакат** зі списку **Тип макета**.
3. Настройка опції плакату:

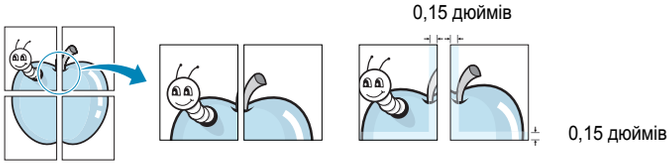
   Ви можете використовувати такі опції плакату: **плакат 2 x 2**, **плакат 3 x 3** або **плакат 4 x 4**. Якщо ви оберете опцію **плакат 2 x 2**, вихідний документ буде збільшено автоматично таким чином, щоб він уклався в 4 аркуші паперу.

▲ 2x2



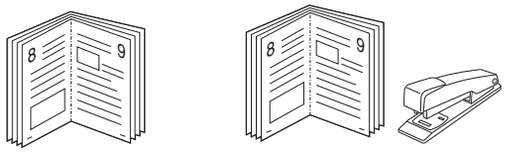
▲ 3x3

   Для полегшення з'єднання аркушів ви можете вказати розмір зони перекриття у міліметрах або дюймах.



4. Клацніть закладку **Бумага**, оберіть джерело паперу, його розмір та тип.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа. З'єднавши надруковані аркуші, ви отримаєте плакат.

Друк буклетів



Ця функція принтера дозволяє вам виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу, а також впорядковувати сторінки таким чином, щоб друковані аркуші можна було скласти навпіл для створення буклету.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
2. На закладці **Макет** оберіть **брошюра** зі списку **Тип макета**.

Примітка. Функція **брошюра** доступна не для усіх форматів паперу. Щоб дізнатися, який розмір паперу підтримується цією функцією, на вкладці **Бумага** виберіть пункт **Размер**, після чого перевірте, чи у списку **Тип макета** закладки **Макет** активовано **брошюра**.

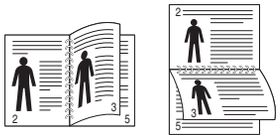
3. Клацніть закладку **Бумага**, оберіть джерело паперу, його розмір та тип.
4. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.
5. Після закінчення друку складіть навпіл аркуші паперу та скріпіть їх.

Друк на обох сторонах аркуша

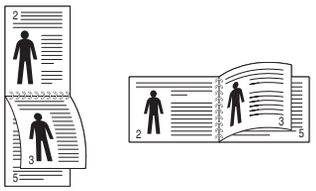
Ви можете виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу. Перед початком друку вирішить, яким чином ви бажаєте орієнтувати документ.

Доступними є такі опції:

- **параметры принтера** - якщо ви оберете цю опцію, значення функції буде визначатися настройками принтера, які ви зробили на панелі керування. ***Якщо цей пункт відсутній, то у даній моделі принтера ця функція не підтримується.***
- **нет**
- **длинная кромка** - макет, який зазвичай використовується при переплітанні книг.
- **короткая кромка** - тип, який найчастіше використовується у календарях.



▲ длинная



▲ короткая кромка

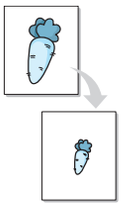
- **2-сторонний в обратном порядке** - дозволяє вам вказати загальний порядок друку відносно двостороннього порядку друку. ***Якщо цей пункт відсутній, то у даній моделі принтера ця функція не підтримується.***

Примітка. Не здійснюйте двосторонній друк на наклейках, прозорих плівках, конвертах або щільному папері. Це може призвести до заминання паперу та ушкодження принтера.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
2. На закладці **Макет** вкажіть орієнтацію паперу.
3. У секції **Двусторонняя печать** оберіть бажану опцію двостороннього друку.
4. Клацніть закладку **Бумага**, оберіть джерело паперу, його розмір та тип.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Примітка. Якщо ваш принтер не обладнано модулем двостороннього друку, вам буде потрібно закінчити процедуру друку вручну. Принтер надрукує всі непарні сторінки документа, починаючи з першої. Після закінчення друку першої половини завдання, на екрані з'явиться діалогове вікно з подальшими вказівками. Для закінчення друку дотримуйтесь інструкцій, що будуть з'являтися на екрані.

Друк зменшеного або збільшеного документа

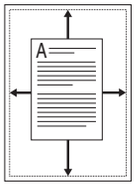


Ви можете змінювати розмір контенту сторінки під час друку.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
2. На закладці **Бумага** оберіть **уменьшить / увеличить** зі списку **Тип печати**.
3. Вкажіть коефіцієнт масштабування у полі **Проценты**.

   Ви можете використовувати кнопки ▼ та ▲.
4. Вкажіть джерело паперу, його розмір та тип у секції **Параметры бумаги**.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Масштабування документа до розміру аркуша



Ця функція принтера дозволяє вам масштабувати документ під час друку до будь-якого вказаного вами розміру паперу незалежно від розміру електронного документа. Ця можливість може використовуватись у випадках, коли вам потрібно передивитись дрібні деталі невеликого документа.

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
2. На закладці **Бумага** оберіть **по размеру бумаги** зі списку **Тип печати**.
3. Оберіть коректний розмір зі списку **Размер**.
4. Вкажіть джерело паперу, його розмір та тип у секції **Параметры бумаги**.
5. Натисніть кнопку **OK** для здійснення друку документа.

Застосування водяних знаків

Функція друку водяних знаків дозволяє вам друкувати текст на існуючому документі. Наприклад, вам може знадобитись надрукувати «**ЧЕРНОВИК**» або «**СЕКРЕТНО**» великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа.

Існує декілька стандартних водяних знаків, що постачаються разом із принтером, які ви можете змінити, або додати нові водяні знаки до списку.

Використання існуючих водяних знаків

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
2. Клацніть закладку **Дополнительно**, оберіть бажаний водяний знак зі списку **Водяной знак**. Ви побачите зображення попереднього перегляду обраного водяного знака.
3. Натисніть кнопку **OK** та почніть друк.

Примітка. Зображення попереднього перегляду відображає, який вигляд буде мати сторінка після друку.

Створення водяних знаків

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
2. Клацніть закладку **Дополнительно**, після чого натисніть кнопку **Изменить** у секції **Водяной знак**. На екрані з'явиться діалогове вікно **Правка водяного знака**.
3. Введіть текст повідомлення у полі **Текст водяного знака**. Ви можете ввести до 40 символів. Це повідомлення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.

   Якщо обрано опцію **Только на первой странице**, водяні знаки будуть надруковані лише на першій сторінці.
4. Оберіть опції водяних знаків.

   Ви можете вказати ім'я шрифту, стиль, розмір та насиченість сірого кольору в секції **Параметры шрифта**, а також встановити кут нахилу водяних знаків у секції **Наклон текста**.
5. Щоб додати до списку новий водяний знак, натисніть кнопку **Добавить**.
6. Коли редагування буде закінчено, натисніть кнопку **OK** та почніть друк.

Щоб припинити друк водяних знаків, оберіть опцію **<без водяного знака>** зі списку **Водяной знак**.

Редагування водяних знаків

1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
2. Клацніть закладку **Дополнительно**, після чого натисніть кнопку **Изменить** у секції **Водяной знак**. На екрані з'явиться діалогове вікно **Правка водяного знака**.
3. Оберіть зі списку **Текущие водяные знаки** водяний знак, який ви бажаєте змінити, та внесіть необхідні зміни.
4. Натисніть кнопку **Обновить** для збереження змін.
5. Натискайте кнопку **OK**, доки ви не вийдете з діалогового вікна «Печать».

Видалення водяних знаків

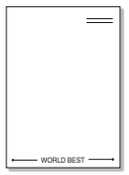
1. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
2. На закладці **Дополнительно** натисніть кнопку **Изменить** у секції водяних знаків. На екрані з'явиться діалогове вікно **Правка водяного знака**.
3. Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку **Текущие водяные знаки** та натисніть кнопку **Удалить**.
4. Натискайте кнопку **OK**, доки ви не вийдете з діалогового вікна «Печать».

Застосування накладень

Що таке накладення?

Накладення - це текст та/чи зображення, що зберігаються на жорсткому диску комп'ютера у файлі спеціального формату, які можливо друкувати на будь-якому документі. Накладення часто використовуються для друку заготовлених бланків та шапок документів. Замість використання заготовлених шапок документів, ви можете створити накладення, що буде містити ту ж саму інформацію, що і поточна заготовлена форма. Для друку офіційних листів із заготовленою шапкою, що містить інформацію про вашу компанію, вам не потрібно завантажувати папір з попередньо надрукованими шапками у принтер. Вам потрібно тільки вказати принтеру, що потрібно друкувати накладення із заготовленої форми на вашому документі.

Створення нового накладення



Для використання накладення на сторінці ви повинні створити нове накладення, яке буде містити необхідне зображення або логотип.

1. Створіть або відкрийте документ, який містить текст або зображення, що буде використовуватись у накладенні. Розташуйте усі елементи накладення так, як ви бажаєте, щоб вони виглядали після друку.
2. Щоб зберегти документ як накладення, перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
3. Клацніть закладку **Дополнительно**, після чого натисніть кнопку **Изменить** у секції **Наложение**.
4. У діалоговому вікні «Правка наложения» натисніть кнопку **Создать наложение**.
5. У діалоговому вікні «Создать наложения» введіть ім'я, яке містить від одного до восьми символів, у полі **Имя файла**. Якщо необхідно, вкажіть розміщення файла. (За замовчуванням це C:\Formover).
6. Натисніть кнопку **Сохранить**. Введене ім'я з'явиться у полі **Список наложений**.
7. Для закінчення операції натисніть кнопку **OK** або **Да**.

   Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на жорсткому диску вашого комп'ютера.

Примітка. Розмір документа-накладення має бути аналогічним розміру документа, який ви бажаєте надрукувати з накладенням. Не створюйте накладення, що містять водяні знаки.

Застосування накладення

Після створення накладення його можна використовувати під час друку документів. Для друку накладення у документі:

1. Створіть або відкрийте документ, який ви бажаєте надрукувати.
2. Для зміни настройок принтера з вашого додатку перейдіть до властивостей принтера. Див. «Друк документа» íà ñòîð. 12.
3. Клацніть закладку **Дополнительно**.
4. Оберіть бажане накладення зі списку **Наложение**.
5. Якщо файл потрібного вам накладення не відображається у списку **Наложение**, натисніть кнопку **Изменить** та **Загрузить наложение**, після цього оберіть файл накладення.

   Якщо файл-накладення, яке ви бажаєте використати, зберігається у зовнішньому джерелі, ви також можете завантажити потрібний файл при зверненні до діалогового вікна **Загрузить наложение**.

   Після вибору файла натисніть кнопку **Открыть**. Файл з'явиться у списку **Список наложений** та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку **Список наложений**.
6. Якщо необхідно, клацніть опцію **Подтверждать наложение при печати**. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли ви будете відправляти документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що буде містити запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладення.

   Якщо накладення було обрано, а цю опцію - ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом.
7. Для початку друку натисніть кнопку **OK** або **Да**.

   Обране накладення буде завантажено разом із завданням друку та надруковано на вашому документі.

Примітка. Розміри документа-накладення повинні бути аналогічні розмірам документа, на якому накладення буде надруковано.

Видалення накладення

Ви можете видаляти сторінки-накладення, які більше не використовуються.

1. У діалоговому вікні властивостей принтера клацніть закладку **Дополнительно**.
2. Натисніть кнопку **Изменить** у секції **Наложение**.
3. Оберіть у списку **Список наложений** накладення, яке ви бажаєте видалити.
4. Натисніть кнопку **Удалить наложение**.
5. Коли на екрані з'явиться запит на підтвердження, натисніть кнопку **Да**.
6. Натискайте кнопку **OK**, доки ви не вийдете з діалогового вікна «Печать».

4 Використання драйвера Windows PostScript

Якщо ви бажаєте надрукувати документ за допомогою драйвера PostScript, який міститься на вашому системному компакт-диску.

Файли PPD в поєднанні з драйвером PostScript забезпечують доступ до функцій принтера та дозволяють комп'ютеру взаємодіяти з принтером. Програма встановлення файлів PPD знаходиться на компакт-диску з програмним забезпеченням для принтера.

До даного розділу входять такі теми:

Настройки принтера

Ви можете скористатися вікном настройки принтера, яке дозволяє змінювати всі необхідні опції принтера. Коли опції принтера відображаються на екрані, ви можете переглянути та змінити необхідні параметри друку.

Вікно настройки вашого принтера може різнитись залежно від вашої операційної системи. Цей посібник користувача з програмного забезпечення містить зображення вікна "Свойства для ОС Windows XP".

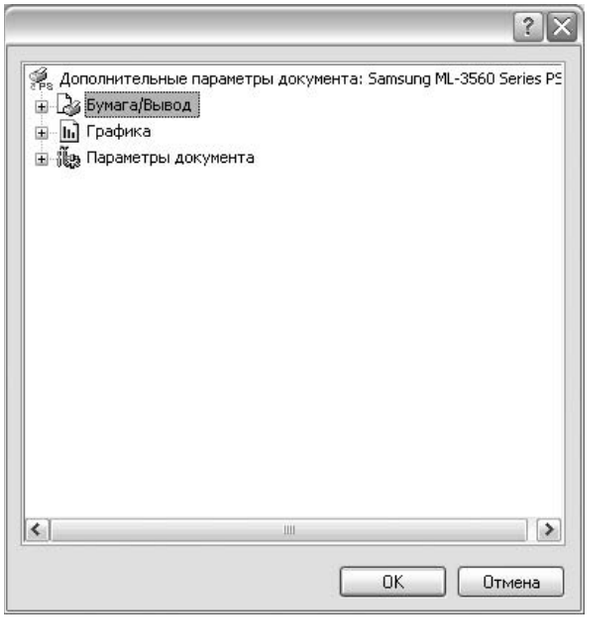
Вікно **Свойства** для драйвера вашого принтера, наведене в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного принтера.

Зауваження.

- Більшість додатків Windows обминають настройки, зазначені вами у драйвері принтера. Спочатку змініть усі доступні настройки програмного забезпечення, після чого змінюйте інші настройки за допомогою драйвера принтера.
- Зміни, що ви внесли в настройки, зберігаються лише на час користування поточною програмою. **Щоб зробити внесені зміни постійними**, робіть їх у папці "Принтеры".
- Для ОС Windows XP використовується така процедура. Щодо інших ОС зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.
  1. Натисніть кнопку **Пуск** Windows.
  2. Оберіть **Принтеры и факсы**.
  3. Оберіть **значок драйвера вашого принтера**.
  4. Клацніть правою кнопкою миші значок драйвера принтера та оберіть **Настройка печати**.
  5. Оберіть потрібні параметри на кожній з закладок, після чого клацніть OK.

Додаткове

Ви можете налаштувати додаткові параметри, натиснувши кнопку **Дополнительно**.



- **Бумага/вывод** ця опція дозволяє обрати розмір паперу, що закладається у лоток.
- **Графика** ця опція дозволяє налаштувати якість друку згідно з вашими потребами.
- **Параметры документа** ця опція дозволяє налаштувати параметри PostScript або функції принтера.

Користування довідкою

Ви можете клацнути ? у верхньому правому куті вікна, після чого клацнути на будь-якій опції.

5 Локальний спільний доступ до принтера

Ви можете підключити принтер напряму до потрібного комп'ютера, який у мережі буде відомий як «головний комп'ютер» (сервер).

Наступна процедура описується для Windows XP. При використанні інших версій Windows зверніться до відповідного посібника користувача Windows або оперативної довідки.

Примітки.

- Дізнайтесь про операційні системи, що сумісні з вашим принтером. Зверніться до переліку сумісних операційних систем у розділі специфікацій принтера посібника користувача принтера.
- Якщо вам потрібно дізнатися про точне ім'я принтера, ви можете звернутися до компакт-диска, що постачається разом із принтером.

Настройка комп'ютера сервера

1. Запустіть Windows.
2. З меню **Пуск** оберіть команду **Принтеры и факсы**.
3. Двічі клацніть **значок драйвера вашого принтера**.
4. З меню **Принтер** оберіть команду **Общий доступ**.
5. Клацніть опцію **Общий доступ к данному принтеру**.
6. У полі **Сетевое имя** вкажіть мережеве ім'я принтера та натисніть кнопку **OK**.

Настройка комп'ютера клієнта

1. Натисніть правою кнопкою миші кнопку **Пуск** і виберіть команду **Провідник**.
2. Виберіть **Мережне оточення**, відтак виберіть команду **Пошук комп’ютерів**.
3. Введіть IP-адресу сервера в поле **Ім’я комп’ютера**, відтак натисніть кнопку **Знайти**. (У більшості випадків сервер потребує введення **імені користувача** і **пароля**. Введіть ці дані облікового запису на сервері.)
4. Двічі клацніть **Принтери й факси**.
5. Клацніть правою кнопкою піктограму драйвера і виберіть команду **Підключити**.
6. Натисніть кнопку **Так**, якщо з’явиться запит на підтвердження.

6 Використання Smart Panel

Smart Panel - це програма, яка слідкує та інформує вас про стан принтера, а також дозволяє змінювати настройки принтера. Якщо використовується система Windows або Macintosh, то під час інсталяції програмного забезпечення принтера автоматично встановлюється програма Smart Panel. У разі використання системи Linux завантажте і встановіть програму Smart Panel із веб-сайту компанії Samsung (www.samsung.com/printer).

Примітки.

- Щоб скористатися цією програмою, вам потрібні:
  - Зверніться до переліку сумісних операційних систем у секції специфікацій принтера посібника користувача.
  - Mac OS X 10.3 або вищої версії
  - Linux Зверніться до переліку сумісних операційних систем Linux у секції специфікацій принтера посібника користувача.
  - Internet Explorer версії 5.0 або вище для анімації малюнків flash в HTML-довідці.
- Якщо вам потрібно знати точну модель вашого принтера, ви можете звернутися до компакт-диска, що входить у комплект принтера.

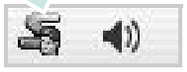
Що таке Smart Panel

Якщо під час друку виникає помилка, на екрані автоматично з'являється Smart Panel та повідомляє про цю помилку.

Ви також можете викликати Smart Panel самостійно. Двічі клацніть значок Smart Panel на панелі задач Windows (в ОС Windows) або у області повідомлень (в ОС Linux). Ви також можете клацнути його в рядку стану (в ОС Mac OS X).

Двічі клацніть цей значок в ОС Windows.

Клацніть цей значок в ОС Mac OS X.



Двічі клацніть цей значок в ОС Linux.

Якщо ви користуєтесь ОС Windows, в меню **Пуск** оберіть **Программы** або **Все программы** → **назву драйвера вашого принтера** → **Smart Panel**.

Примітки.

- Якщо ви встановили кілька принтерів Samsung, спочатку оберіть необхідну модель принтера, щоб скористатися відповідною програмою Smart Panel. Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **назву вашого принтера**.
- Вікно Smart Panel та його зміст, зображені в цьому посібнику користувача з програмного забезпечення, можуть різнитися залежно від моделі принтера та вашої операційної системи.

Програма Smart Panel показує поточний стан принтера, рівень заповнення тонера, що залишився у картриджі(ах), та іншу інформацію. Ви також маєте змогу міняти настройки.

1 Рівень заповнення тонера

Ви можете перевіряти рівень тонера, що залишився у картриджі(ах). Принтер та кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого принтера. Ця функція наявна не для всіх принтерів.

Купить

Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою інтернету.

Рук. по устр. неполадок

Ви можете користуватися довідкою для вирішення проблем.

Настройки принтера

Ви можете налаштувати різноманітні параметри принтера за допомогою вікна "Утилита настройки принтера". Ця функція наявна не для всіх принтерів.

Примітка. Якщо ваш принтер підключено до мережі, а ви користуєтесь ОС Windows та Mac OS X, замість вікна "Утилита

настройки принтера" на екрані з'явиться вікно **SyncThru Web Service**. Драйвери для ОС Linux не підтримують мережеві середовища.

Настройки драйвера (Тільки для ОС Windows)
Ви можете скористатися вікном властивостей принтера, яке дозволяє змінювати всі необхідні опції принтера. Для отримання детальнішої інформації див. Äèâ. “Настройки принтера” íà ñòîð. 13.

Виклик посібника з усунення неполадок

За допомогою посібника з усунення неполадок ви можете переглянути вирішення проблем, пов'язаних зі станом помилки.

Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Рук. по устр. неполадок**.

Використання утиліти "Утилита настройки принтера"

За допомогою утиліти "Утилита настройки принтера" ви можете настроювати та перевіряти параметри принтера.

1. Клацніть правою кнопкою миші (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Настройки принтера**.
2. Внесіть зміни в настройки.
3. Для передачі змінених настройок принтеру, натисніть кнопку **Применить**.

Примітки. Якщо ваш принтер підключений до мережі, замість вікна "Утилита настройки принтера" на екрані з'явиться вікно **SyncThru Web Service**.

Користування файлом екранної довідки

Щоб отримати додаткову інформацію про утиліту настройки принтера, клацніть .

Вибір програмних настройок Smart Panel

Клацніть правою кнопкою миши (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Параметры**.

Виберіть бажані параметри у вікні **Параметры**.

7 Використання принтера в операційній системі Linux

Цей принтер можна використовувати в середовищі Linux.

Зміст цього розділу:

- **Початок роботи**
- **Установка пакета драйверів для Linux**
- **Використання програми настройки Unified Linux Driver Configurator**
- **Настройка параметрів принтера**
- **Друк документа**

Початок роботи

Для встановлення програмного забезпечення для принтера та сканера необхідно завантажити пакет програмного забезпечення Linux із веб-сайту компанії Samsung (www.samsung.com/printer).

Після встановлення драйвера в системі Linux пакет драйверів дозволяє одночасно здійснювати нагляд за всіма пристроями принтера, підключеними до швидких паралельних портів ECP і портів USB.

Пакет драйверів багатофункціонального пристрою для Linux постачається зі зручною та гнучкою програмою установки. Вам не доведеться шукати додаткові компоненти, які можуть знадобитися для програмного забезпечення для Linux: всі потрібні пакети будуть автоматично установлені в системі; це можливо для більшості найпопулярніших клонів Linux.

Установка пакета драйверів для Linux

Установка пакета драйверів для Linux

1. Переконайтеся, що пристрій підключено до комп'ютера. Увімкніть комп'ютер і пристрій.
2. Коли на екрані з'явиться діалогове вікно Administrator Login, введіть *root* у полі Login, а також укажіть пароль до системи.

Примітка. Для установки програмного забезпечення принтера необхідно увійти до системи як адміністратор (root) Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до вашого системного адміністратора.

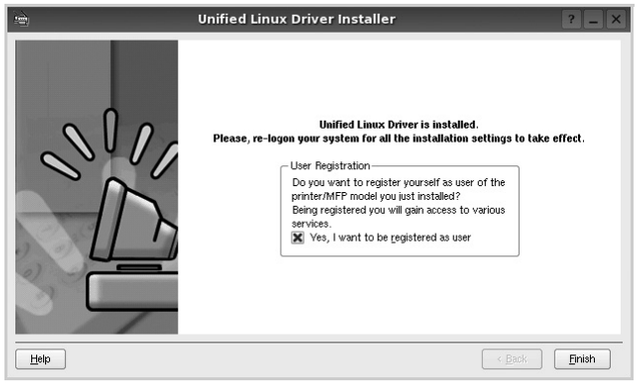
3. З веб-сайту компанії Samsung завантажте пакет Unified Linux Driver і розпакуйте його на комп'ютері.
4. Клацніть піктограму « » внизу екрана. Коли з'явиться вікно терміналу, введіть:

   [root@localhost root]#tar zxf [шлях до файлу]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [шлях до файлу]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

Примітка. Якщо графічний інтерфейс не використовується і встановити програмне забезпечення не вдалося, драйвер потрібно буде застосувати у текстовому режимі. Виконайте кроки 3 і 4, а потім вказівки, що подаються у вікні терміналу.

5. Коли з'явиться екран із вітанням, клацніть **Next**.

6 Коли установку буде завершено, клацніть **Finish**.



Програма установки додасть ярлик MFP Configurator на робочий стіл і створить групу Samsung MFP в меню системи для вашої зручності. Якщо виникнуть будь-які складності, зверніться до екранної довідки, яка доступна через меню системи або може бути викликана із програмних додатків пакета драйвера, таких як **Unified Driver Configurator** .

Установка пакета драйверів для Linux

1 Коли на екрані з'явиться діалогове вікно Administrator Login, введіть *root* у полі Login, а також укажіть пароль до системи.

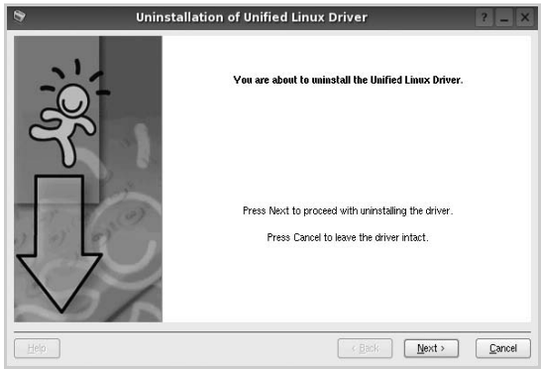
Примітка. Для установки програмного забезпечення принтера необхідно увійти до системи як адміністратор (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

2 Клацніть піктограму « » внизу екрана. Коли з'явиться вікно терміналу, введіть:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Клацніть **Uninstall**.

4 Клацніть **Next**.



5 Клацніть **Finish**.

Використання програми настройки Unified Linux Driver Configurator

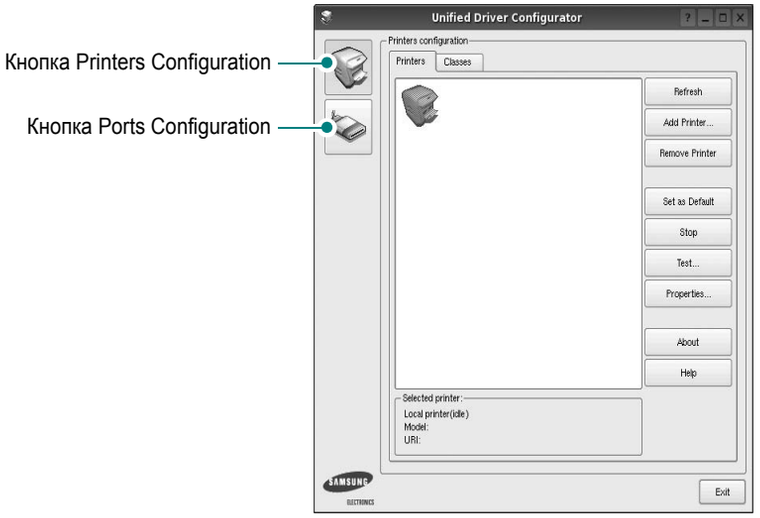
Програма настройки призначена для настройки принтерів .

Після встановлення пакета драйверів для Linux на робочому столі з'явиться ярлик програми настройки Unified Linux Driver Configurator.

Запуск програми настройки Unified Linux Driver Configurator

1. Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator** на робочому столі.

   Також можна клацнути значок Startup Menu та вибрати **Samsung Unified Driver** і потім **Unified Driver Configurator**.
2. Натисніть будь-яку кнопку на панелі Modules для переключення на відповідне вікно конфігурації.



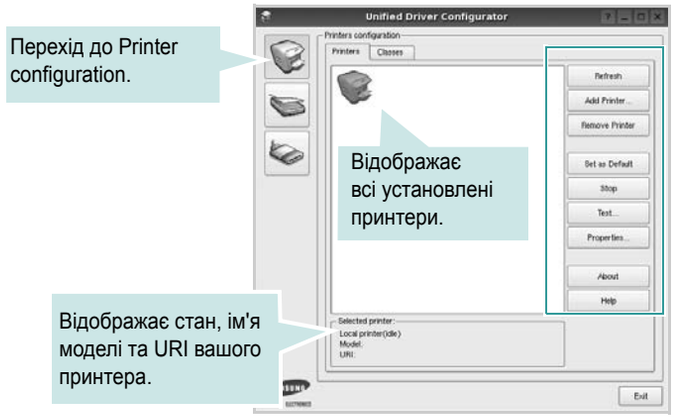
   Щоб відкрити екранну довідку, клацніть **Help**.
3. Після зміни настройок клацніть **Exit** для закриття програми настройки.

Вікно Printers Configuration

Діалогове вікно Printers configuration містить дві вкладки: **Printers** і **Classes**.

Вкладка Printers

Щоб відобразити поточну конфігурацію принтерів системи, натисніть кнопку із зображенням принтера з лівої сторони діалогового вікна програми настройки.

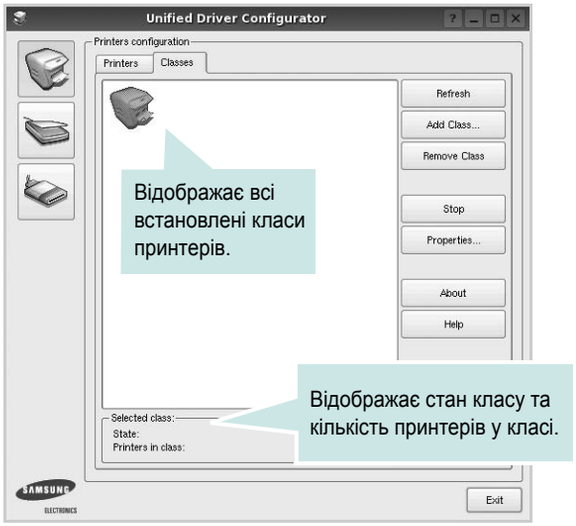


Доступні такі кнопки керування принтером:

- **Refresh**: Поновлення списку доступних принтерів.
- **Add Printer**: Дозволяє додати новий принтер.
- **Remove Printer**: Видаляє обраний принтер.
- **Set as Default**: Встановлює поточний принтер як принтер за замовчуванням.
- **Stop**/**Start**: Зупиняє або запускає принтер.
- **Test**: Дозволяє надрукувати тестову сторінку для перевірки роботи принтера.
- **Properties**: Дозволяє переглядати та змінювати настройки принтера. За додатковою інформацією зверніться до ñòîð. 31.

Вкладка Classes

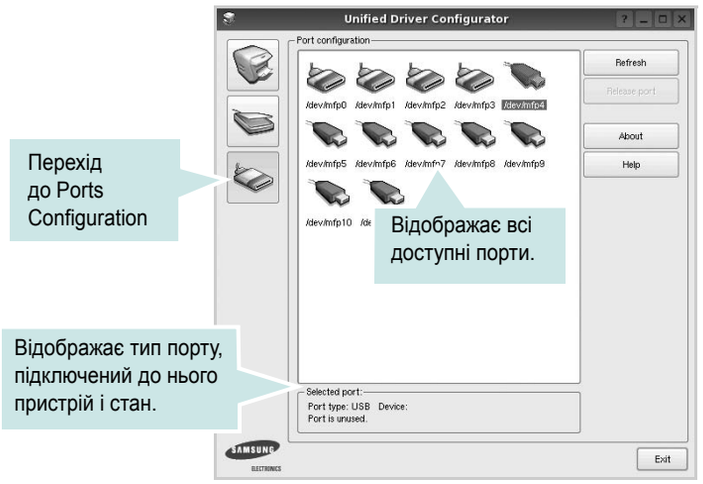
Вкладка Classes відображає список доступних класів принтерів.



- **Refresh**: Поновлює список класів.
- **Add Class...**: Дозволяє додати новий клас принтерів.
- **Remove Class**: Видаляє обраний клас принтерів.

Ports Configuration

У цьому діалоговому вікні можна переглядати список доступних портів, перевіряти стан кожного порту та звільняти порт, який завис у стані «зайнято» після відключення його власника з будь-якої причини.



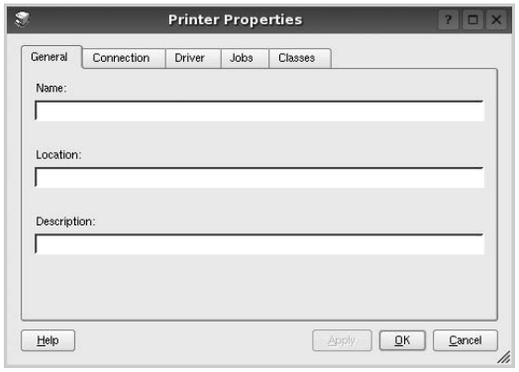
- **Refresh**: Поновити список доступних портів.
- **Release port**: Звільнити вказаний порт.

Настройка параметрів принтера

За допомогою діалогового вікна у Printers configuration можна змінювати різноманітні настройки вашого принтера.

1. Запуск програми настройки Unified Driver Configurator.

   За необхідності переключіться на конфігурацію принтерів (Printers configuration).
2. Виберіть ваш принтер зі списку доступних принтерів і клацніть **Properties**.
3. На екрані з'явиться діалогове вікно Printer Properties.



Це вікно містить п'ять вкладок:

- **General**: Дозволяє змінювати ім'я принтера та його розташування. Ім'я, вказане на цій вкладці, буде відображатись у списку принтерів у діалоговому вікні Printers configuration.
- **Connection**: Дозволяє подивитись або вибрати інший порт. Якщо ви зміните порт принтера з USB на паралельний (або навпаки) під час користування пристроєм, вам доведеться ще раз налаштувати порт на цій вкладці.
- **Driver**: Дозволяє подивитись або вибрати інший драйвер. Клацнувши **Options**, можна задати для пристрою параметри за замовчуванням.
- **Jobs**: Відображає список завдань друку. Клацніть **Cancel job** для скасування виділеного завдання та встановіть прапорець **Show completed jobs**, щоб побачити попередні завдання у списку завдань друку.
- **Classes**: Відображає клас, якому належить принтер. Клацніть **Add to Class**, щоб додати принтер до вказаного класу, або **Remove from Class** для видалення принтера з вибраного класу.

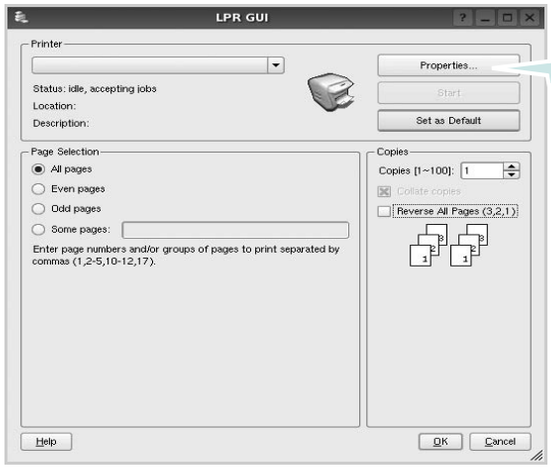
4. Клацніть **OK**, щоб застосувати настройки та закрити діалогове вікно Printer Properties.

Друк документа

Друк із додатків

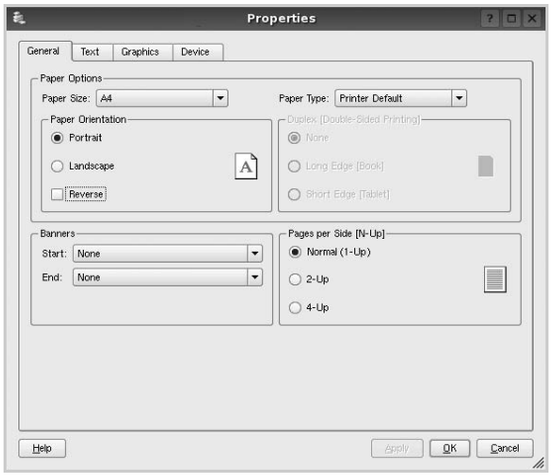
Існує багато додатків Linux, із яких можна здійснювати друк за допомогою Common UNIX Printing System (CUPS). Друк можна здійснювати з будь-якого такого додатку.

1. У додатку, яким ви користуєтесь, оберіть команду **Print** із меню **File**.
2. Виберіть **Print** напряму за допомогою **lpr**.
3. У діалоговому вікні LPR GUI виберіть назву моделі принтера зі списку Printer і клацніть **Properties**.



Клацніть.

4. Зміна настройок принтера та завдань друку.



Це вікно містить чотири вкладки:

- **General** — дозволяє змінювати розмір паперу, його тип та орієнтацію документів, використовувати функцію двостороннього друку, додавати верхні та нижні колонтитули та задавати кількість сторінок документа на одному аркуші паперу.
- **Text** — дозволяє встановити поля сторінки та вказати параметри тексту, такі як інтервали або стовпчики.
- **Graphics** — дозволяє встановлювати параметри зображення, які будуть використані при друкуванні файлів/зображень, а саме параметри кольору, розмір зображення або його позицію.
- **Device** — дозволяє вказати розподільчу здатність друку, джерело паперу та його розміщення.

5. Клацніть **Apply**, щоб застосувати настройки та закрити діалогове вікно Properties.
6. Клацніть **OK** у діалоговому вікні LPR GUI для початку друку.
7. На екрані з'явиться діалогове вікно Printing, за допомогою якого можна відслідковувати стан завдання друку.

   Щоб скасувати поточне завдання друку, клацніть **Cancel**.

Друк файлів

Файли різних типів можна друкувати на багатофункціональному пристрої Samsung за допомогою інтерфейсу CUPS напряму з командного рядка. Для цього використовується утиліта CUPS lpr. Однак пакет драйверів заміщає стандартну утиліту lpr більш дружньою до користувача програмою LPR GUI.

Для друку будь-якого файла документа:

1. Введіть *lpr <ім'я_файла>* у командному рядку Linux і натисніть клавішу **Enter**. На екрані з'явиться діалогове вікно LPR GUI.

   Якщо ввести тільки *lpr* та натиснути клавішу **Enter**, на екрані спочатку з'явиться діалогове вікно Select file(s) to print. Просто вкажіть файли, які потрібно надрукувати, та клацніть **Open**.
2. У діалоговому вікні LPR GUI виберіть ваш принтер зі списку та змініть настройки принтера та завдання друку.

   Для отримання додаткової інформації щодо діалогового вікна властивостей див. ñòîð. 32.
3. Клацніть **OK** для початку друку.

8 Користування принтером у комп'ютерах Macintosh

Ваш принтер підтримує системи Macintosh з вмонтованим інтерфейсом USB або мережевою картою, що підтримує інтерфейс 10/100 Base-TX. Для друкування файла на комп'ютері Macintosh ви можете скористатися драйвером PostScript, встановивши файл PPD.

Примітка. ***Деякі принтери не підтримують мережевий інтерфейс. Переконайтеся, що ваш принтер підтримує мережевий інтерфейс, звернувшись до секції специфікацій принтера в цьому посібнику користувача.***

До даного розділу входять такі теми:

- **Встановлення програмного забезпечення для Macintosh**
- **Настройка принтера**
- **Друк**

Встановлення програмного забезпечення для Macintosh

Компакт-диск з драйвером PostScript, що постачається разом з вашим принтером, містить файл PPD, який дозволяє використовувати драйвер PS та Apple LaserWriter для друкування на комп'ютері Macintosh.

Драйвер принтера

Встановлення драйвера принтера

1. Підключіть ваш принтер до комп'ютера за допомогою кабеля USB або Ethernet.
2. Увімкніть комп'ютер та принтер.
3. Вставте компакт-диск з драйвером PostScript, що постачається разом з вашим принтером, у привід CD-ROM.
4. Двічі клацніть **Samsung_LBP** на робочому столі Macintosh.
5.
6. Двічі клацніть папку **MAC_Installer**.
7. Двічі клацніть папку **MAC_Printer**.
8. Для ОС Mac OS 8.6~9.2 двічі клацніть значок **Samsung_LBP Installer Classic**.

   Для ОС Mac OS 10.1 або вищої версії двічі клацніть значок **Samsung_LBP Installer OSX**.
9. Клацніть **Continue**.
10. Клацніть **Install**.
11. Після закінчення встановлення клацніть **Quit**.

Видалення драйвера принтера

1. Завантажте компакт-диск, що постачається разом із вашим принтером, у привід CD-ROM.
2. Двічі клацніть **значок компакт-диска**, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
3. Двічі клацніть **Samsung_LBP** на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть папку **MAC_Installer**.
5. Двічі клацніть папку **MAC_Printer**.
6. Для ОС Mac OS 8.6~9.2 двічі клацніть значок **Samsung_LBP Installer Classic**.

   Для ОС Mac OS 10.1 або вищої версії двічі клацніть значок **Samsung_LBP Installer OSX**.
7. Оберіть тип встановлення **Uninstall** та натисніть кнопку **Uninstall**.
8. Натисніть кнопку **Continue**.
9. Після закінчення встановлення клацніть **Quit**.

Настройка принтера

Настройка вашого принтера може різнитись залежно від кабеля, за допомогою якого ви підключили принтер до комп'ютера, - мережевого чи USB.

Для підключення до Macintosh за допомогою мережі

Примітка. ***Деякі принтери не підтримують мережевий інтерфейс. Перед підключенням принтера переконайтесь, що він підтримує мережевий інтерфейс, звернувшись до секції специфікацій принтера у посібнику користувача принтера.***

ОС Mac OS 8.6 ~ 9.2

1. Користуйтеся вказівками “Встановлення програмного забезпечення для Macintosh” íà ñòîð. 8, щоб встановити файл PPD на ваш комп'ютер.
2. В меню **Apple** оберіть **Chooser**.
3. Клацніть **LaserWriter 8** (драйвер PostScript, що входить у комплект вашого Macintosh).

   У переліку з'явиться ім'я вашого комп'ютера.
4. Оберіть **SEC000xxxxxxxxx** в полі принтерів (де xxxxxxxxx залежіть від певної моделі) та клацніть **Select**.

   Якщо автозапуск не діє належним чином, клацніть **Select PPD**, оберіть **назву вашого принтера** та клацніть **OK**.
5. Після завершення настройки ви побачите створений значок вашого принтера як принтер робочого столу.
6. Закрийте **Chooser**.
7. Коли на екрані з'явиться повідомлення про те, що ви змінили вашу поточну систему, клацніть **OK**.

ОС Mac OS 10.1 або вищої версії

1. Користуйтеся вказівками “Встановлення програмного забезпечення для Macintosh” íà ñòîð. 8, щоб встановити файл PPD на ваш комп'ютер.
2. Відкрийте папку **Applications** → **Utilities** та **Print Setup Utility**.
   - У MAC OS 10.5~10.6 відкрийте елемент **System Preferences** у папці **Applications** та клацніть **Printer & Fax**.
3. Клацніть **Add** у списку **Printer List**.
   - У MAC OS 10.5~10.6 натисніть на піктограму «**+**». З'явиться вікно дисплея.
4. Оберіть закладку **AppleTalk**.
   - Для MAC OS 10.3 виберіть вкладку Rendezvous.
   - Для MAC OS 10.4 натисніть Default Browser і знайдіть Bonjour.
   - Для MAC OS 10.5~10.6 натисніть Default і знайдіть Bonjour.

   У переліку з'явиться ім'я вашого комп'ютера. Оберіть **SEC000xxxxxxxxx** в полі принтерів, де **xxxxxxxxx** залежить від вашої моделі.
5. Якщо функція Auto Select не діє належним чином, оберіть **Samsung** в **Printer Model** та **назву вашого принтера** в **Model Name**. Ваш принтер з'явиться у переліку Printer List и буде обраний як використовуваний за замовчуванням.
   - Для MAC OS 10.5~10.6, якщо функція Auto Select не діє належним чином, виберіть Select a driver to use... і вкажіть ім’я свого принтера в меню Print Using.
6. Клацніть **Add**.

Для підключення до Macintosh за допомогою USB

ОС Mac OS 10.1 або вищої версії

1. Користуйтеся вказівками “Встановлення програмного забезпечення для Macintosh” íà ñòîð. 8, щоб встановити файл PPD на ваш комп'ютер.
2. Відкрийте папку **Applications** → **Utilities** та **Print Setup Utility**.
   - У MAC OS 10.5~10.6 відкрийте елемент **System Preferences** у папці **Applications** та клацніть **Printer & Fax**.
3. Клацніть **Add** у списку **Printer List**.
   - У MAC OS 10.5~10.6 натисніть на піктограму «**+**». З'явиться вікно дисплея.
4. Оберіть закладку **USB**.
   - У MAC OS 10.4 клацніть **Default Browser** і знайдіть з'єднання USB.
   - У MAC OS 10.5~10.6 клацніть **Default** і знайдіть з'єднання USB.
5. Оберіть **назву вашого принтера** та клацніть **Add**.
6. Якщо функція Auto Select не діє належним чином, оберіть **Samsung** в **Printer Model** та **назву вашого принтера** в **Model Name**. Ваш принтер з'явиться у переліку Printer List и буде обраний як використовуваний за замовчуванням.
   - Для MAC OS 10.5~10.6, якщо функція Auto Select не діє належним чином, виберіть Select a driver to use... і вкажіть ім’я свого принтера в меню Print Using.
7. Клацніть **Add**.

Друк

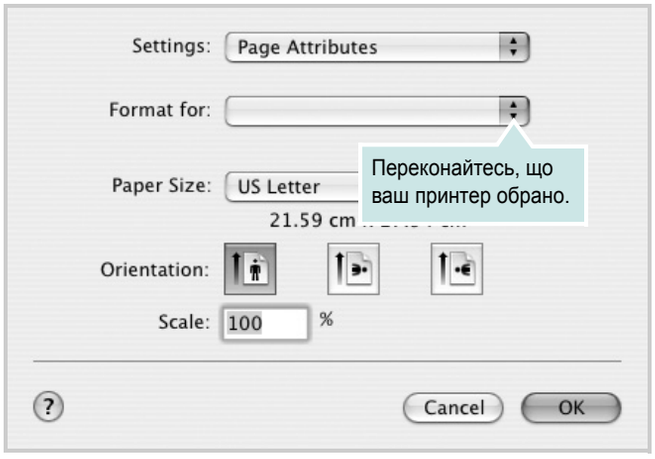
Примітки.

- Діалогове вікно Macintosh властивостей вашого принтера, що наводиться у цьому посібнику користувача, може відрізнятись залежно від принтера, який використовується. Однак структура вікна з настройками принтера буде однаковою.
- ***Ім'я вашого принтера ви можете дізнатись з компакт-диску, що постачається разом із принтером.***

Друк документа

Під час друку на Macintosh вам необхідно налаштувати опції друку в кожному додатку, який буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для здійснення друку на Macintosh.

1. Відкрийте додаток Macintosh та оберіть файл, який ви бажаєте надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup** (у деяких додатках - **Document Setup**).
3. Вкажіть розмір паперу, орієнтацію, масштабування та інші опції після чого натисніть кнопку **OK**.



4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Вкажіть бажану кількість копій, а також сторінки, які слід надрукувати.
6. Коли всі настройки будуть зроблені, натисніть кнопку **Print**.

Зміна настройок принтера

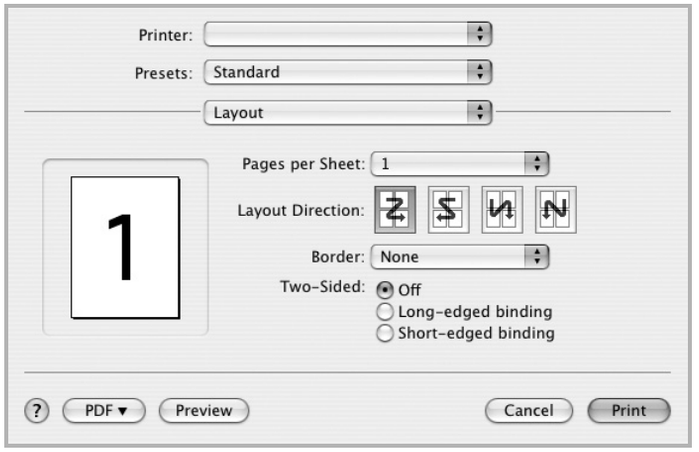
Під час друку ви можете використовувати розширені опції друку.

З додатку Macintosh оберіть **Print** з меню **File**. Ім'я принтера, що з'явиться у діалоговому вікні властивостей може відрізнятися залежно від принтера, який використовується. Окрім імені, зміст діалогового вікна властивостей принтера не змінюється.

Примітка. Значення параметрів можуть відрізнятися залежно від моделі принтера та версії Macintosh OS.

Layout

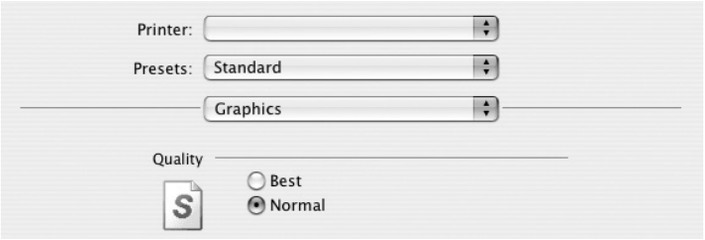
Вкладка **Layout** містить параметри, які дозволяють налаштувати зовнішній вигляд документа на надрукованій сторінці. На одному аркуші паперу можна надрукувати кілька сторінок документа. У списку **Presets** виберіть **Layout**, щоб отримати доступ до таких функцій.



- **Pages per Sheet**: Ця функція визначає кількість надрукованих сторінок на одному аркуші. Докладніше див. розділ «Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша» у наступній колонці.
- **Layout Direction**: Дозволяє вибрати напрямок друку на сторінці, подібно до прикладів у інтерфейсі користувача.

Graphics

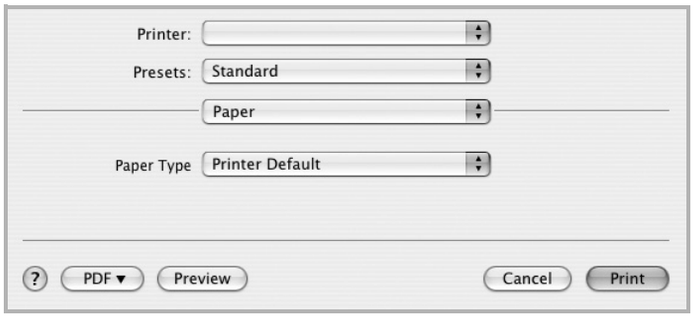
Вкладка **Graphics** містить параметри для вибору **Resolution(Quality)**. У списку **Presets** виберіть **Graphics** для отримання доступу до графічних функцій.



- **Resolution(Quality)**: Дозволяє вибрати розподільчу здатність друку. Що вищим буде значення цього параметру, тим чіткішими будуть символи та графічні зображення. Високий показник розподільчої здатності може збільшити загальний час друку документа.

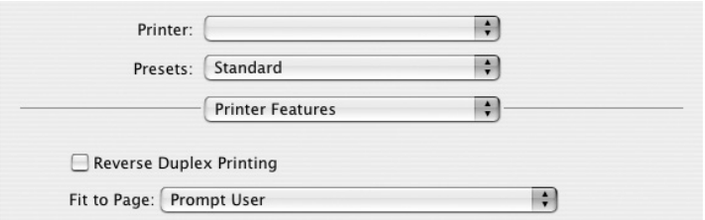
Paper

Виберіть значення **Paper Type** відповідно до типу завантаженого у лоток паперу, який буде використовуватися для друку. Це дозволить отримати найвищу якість друку. Якщо було завантажено інший тип матеріалу для друку, вкажіть відповідний тип паперу.



Printer Features

Ця вкладка містить параметри для вибору типу паперу та налаштування якості друку. У списку **Presets** виберіть **Printer Features**, щоб отримати доступ до таких функцій:

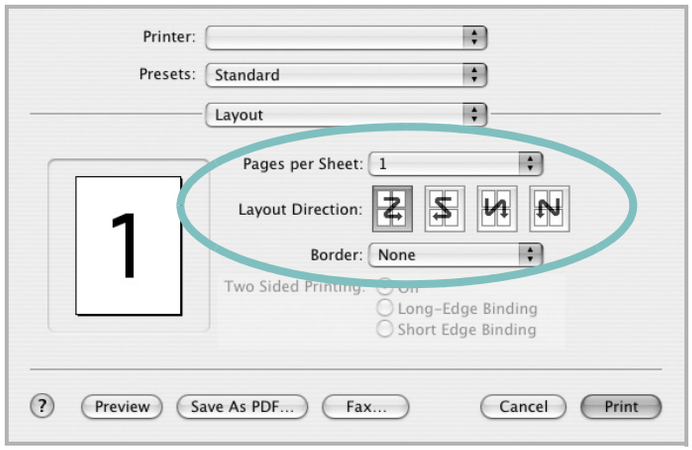


- **Reverse Duplex Printing**: Дозволяє вказати загальний порядок друку відносно двостороннього порядку друку.
- **Fit to Page**: Це налаштування дозволяє маштабувати документ до будь-якого вказаного розміру паперу, незалежно від розміру електронного документа. Воно може знадобитись у випадках, коли потрібно передивитися дрібні деталі невеликого документа.
- **Image Mode**: Режим Image Mode дозволяє користувачеві друкувати з вищою якістю. Доступні параметри - Normal та Text.

Друкування кількох сторінок на одній стороні аркуша

Ви можете друкувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу. Ця функція дозволяє заощаджувати ресурси під час виконання чорнового друку.

1. З додатку Macintosh оберіть **Print** з меню **File**.
2. Оберіть **Layout**.



3. Вкажіть кількість сторінок, які ви бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу, за допомогою списку **Pages per Sheet**.
4. Оберіть порядок розташування сторінок за допомогою опції **Layout Direction**.

   Для друку меж сторінок на аркуші паперу оберіть бажану опцію зі списку **Border**.
5. Клацніть **Print**, і принтер буде друкувати вказану кількість сторінок на кожному аркуші паперу.

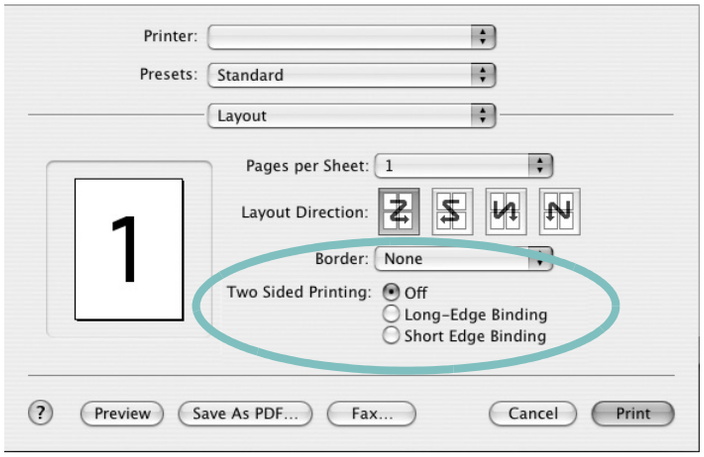
Двосторонній друк

Ви можете здійснювати друк на обох сторонах паперу. Перед початком друку у двосторонньому режимі вам необхідно вирішити, по якому краю буде здійснюватись вирівнювання готового документа. Доступні такі опції вирівнювання:

Long-Edge Binding: Макет, який зазвичай використовується при переплітанні книг.

Short-Edge Binding: Тип, який найчастіше використовується у календарях.

1. З додатку Macintosh оберіть **Print** з меню **File**.
2. Оберіть **Layout**.



3. Оберіть орієнтацію за допомогою опції **Two Sided Printing**.
4. Клацніть **Print**, і принтер друкуватиме документ на обох сторонах аркуша паперу.

Застереження. Якщо ви обрали двосторонній метод друку та спробуєте надрукувати декілька копій документа, принтер може надрукувати його не таким чином, як вам потрібно. Якщо при обраній опції "Collated copy" ваш документ має парну кількість сторінок, то остання сторінка першої копії та перша сторінка другої копії будуть надруковані на лицьовій та оборотній сторонах одного аркуша паперу. Якщо обрано опцію "Uncollated copy", одна й та сама сторінка буде надрукована на лицьовій та оборотній сторонах одного аркуша паперу. Тому у випадку, коли вам потрібно надрукувати кілька копій документа, при чому друк здійснюється з обох сторін паперу, кожну копію слід друкувати як окреме завдання друку.

Секція програмного забезпечення

Зміст

L

Linux
- властивості принтера 30
- драйвер
  - установка 27
- друк 31

M

Macintosh
- драйвер
  - встановлення 32
- друк 34
- настройка принтера 33

P

paper type, set
- Macintosh 35

S

status monitor, користування 25

В

Властивості зображення, настройка 15
видалення
- драйвер MFP
  - Linux 28

видалення, програмне забезпечення
- Windows 11

властивості макета, настройка
- Macintosh 34

властивості паперу, настройка 14
властивості принтера
- Linux 31

властивості принтера, настройка
- Macintosh 34
- Windows 13, 23

водяний знак
- видалення 21
- друк 21
- редагування 21
- створення 21

встановлення
- драйвер принтера
  - Macintosh 32
  - Windows 4

Д

Додаткові властивості, настройка 16
джерело паперу, настройка
- Windows 14

довідка, користування 17, 23
документ, друк
- Macintosh 34
- Windows 12

драйвер MFP, установка
- Linux 27

драйвер PostScript
- встановлення 23

драйвер принтера, установка
- Linux 27

друк
- буклети 19
- водяний знак 21
- документ 12
- друк копій
  - Macintosh 36
  - Windows 18
- з Linux 31
- з Macintosh 34
- з Windows 12
- з двох сторін 20
- масштабування 20
- накладення 22
- плакат 21
- по розміру сторінки 20

друк буклетів 19
друк з двох сторін 20
друк у режимі друкування копій
- Macintosh 36
- Windows 18

Н

накладення
- видалення 22
- друк 22
- створення 22

настройка
- графічний режим 15
- затемнення 15
- опція true-type 15
- режим економії тонера 15
- розподільча здатність
  - Windows 15
- улюблене 17

настройки улюбленого, користування 17

О

орієнтація, друк
- Windows 14

П

параметри макета, настройка
- Windows 14

плакат, друк 19
програмне забезпечення
- видалення
  - Windows 11
- встановлення
  - Macintosh 32
  - Windows 4
- повторне встановлення
  - Windows 10

програмне забезпечення принтера
- видалення
  - Windows 11
- встановлення
  - Macintosh 32
  - Windows 4

програмнее забезпечення
- системні вимоги
  - Macintosh 32

Р

режим економії тонера, настройка 15
розмір паперу, настройка 14

розподільча здатність принтера, настройка
Windows 15

С

складний друк, користування 18

У

установка
програмне забезпечення для ОС
Linux 27

www.samsungprinter.com

Rev.10.00